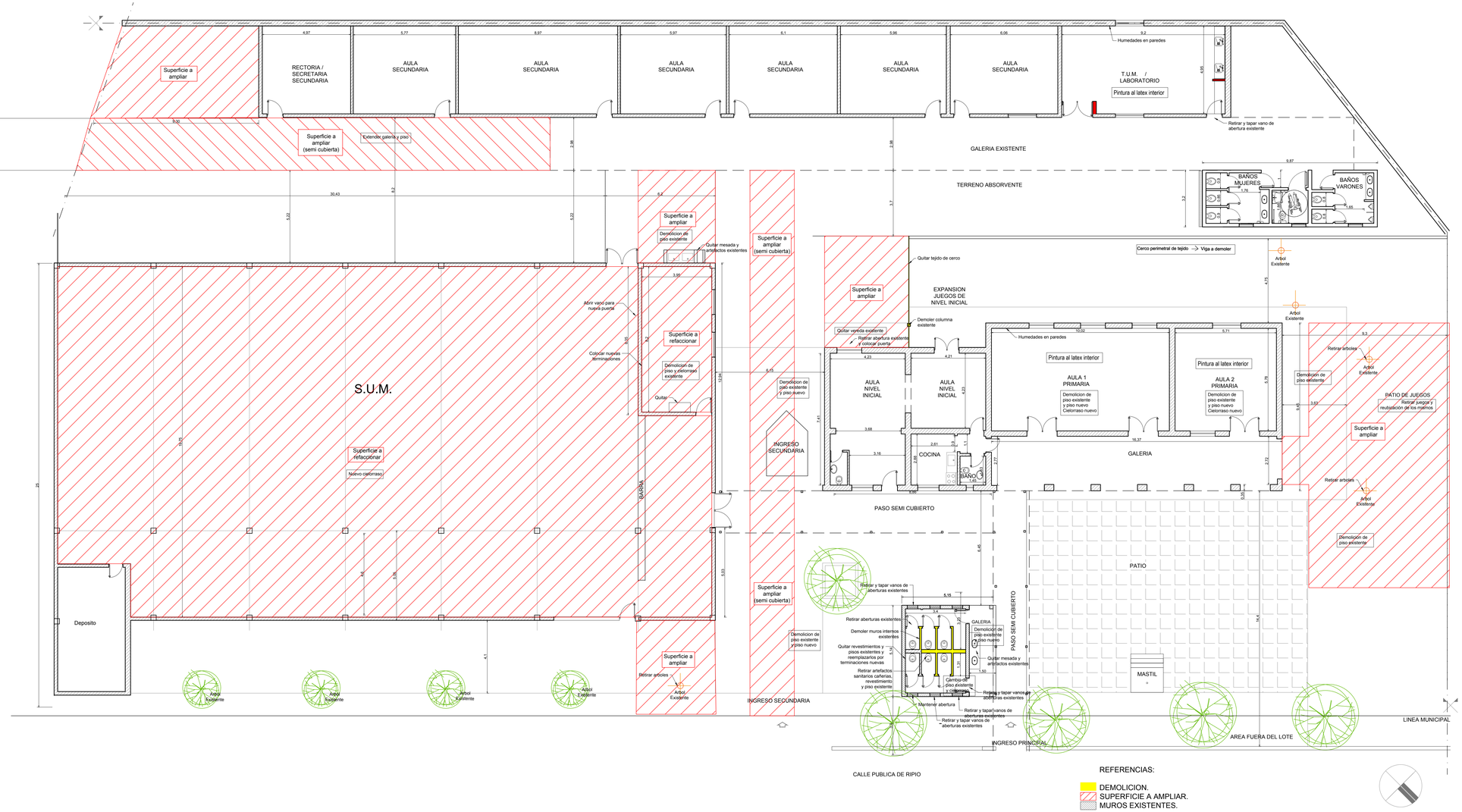


Plan de Obras

Dirección de Infraestructura

Ministerio de Educación
Presidencia de la Nación

Ministerio de Educación de la Nación

Dirección de Infraestructura

Provincia de Entre Ríos

Unidad Ejecutora Provincial Área Educación

Gobierno de Entre Ríos

AMPLIACION Y REFACCION

OBRA **ESCUELA Nº18 CORNALO**
NIVEL PRIMARIO Y SECUNDARIO

CUE Nº 3003280

CUI Nº 3100159

LOCALIZACION **Col. Villa Libertad**
Depto. Federacion



Longitud: 58°15'07,0'' O
Latitud: 32°28'31,7'' S

NOMBRE

Planta Refacciones y Demoliciones

PLANO Nº

APRD-01

PROYECTISTAS

Unidad Coordinadora Provincial

RESPONSABLE

ARCHIVO

APRD - PLANTA REFACCIONES Y DEMOLICION.dwg

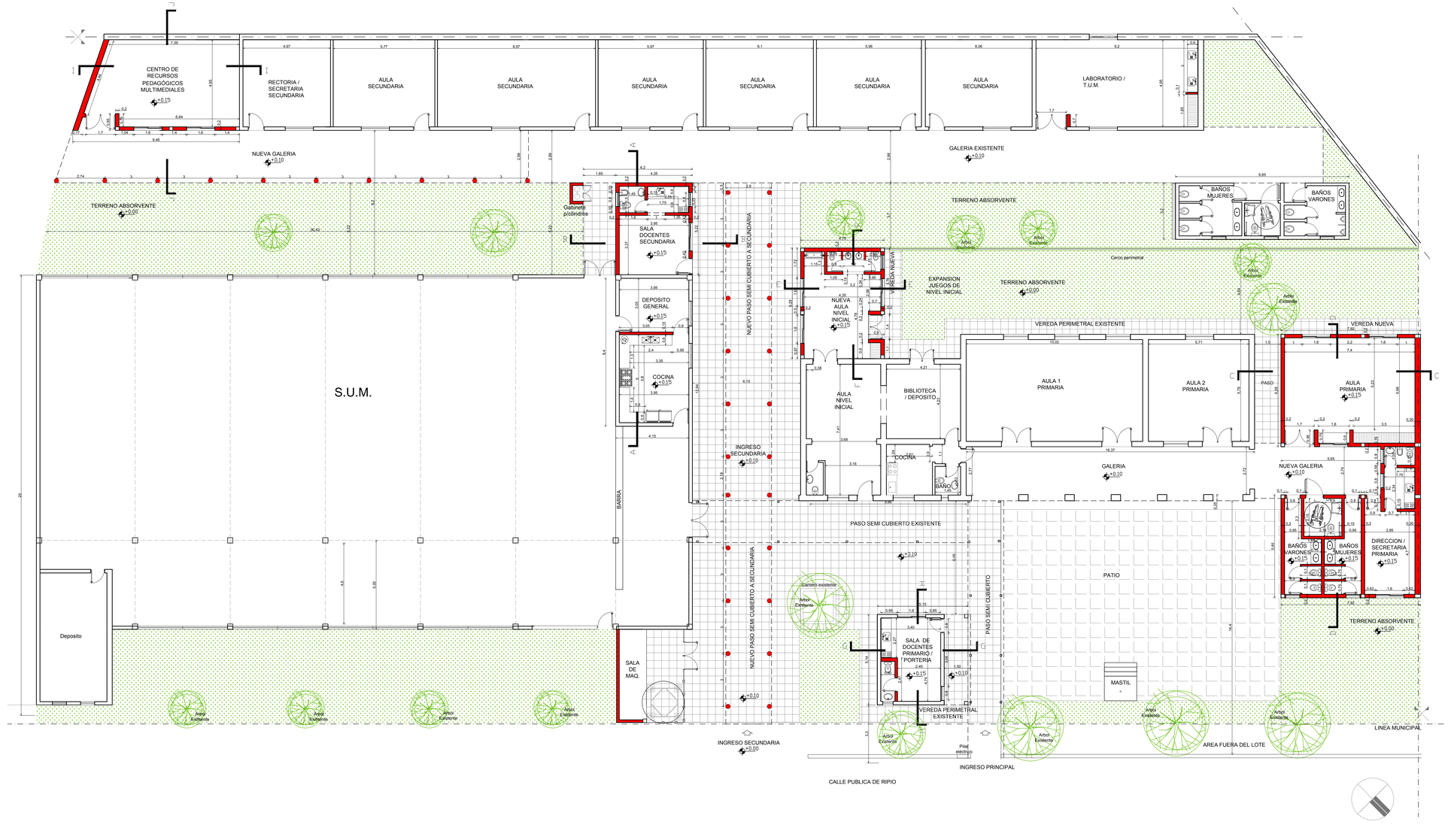
ESCALA **1:100**

FECHA **Octubre 2021**

FIRMA

MODIFICACIONES

FECHA	OBSERVACIONES
FECHA	OBSERVACIONES
FECHA	OBSERVACIONES
FECHA	OBSERVACIONES



Plan de Obras

Dirección de Infraestructura

Ministerio de Educación
Presidencia de la Nación

Ministerio de Educación de la Nación

Dirección de Infraestructura

Provincia de Entre Ríos

Unidad Ejecutora Provincial Área Educación

Gobierno de Entre Ríos

AMPLIACION Y REFACCION

OBRA: **ESCUELA N°18 CORNALO**
NIVEL PRIMARIO Y SECUNDARIO

CUE: **N° 3003280**

CUI: **N° 3100159**

LOCALIZACION: **Col. Villa Libertad**
Depto. Federacion



Longitud: 58°15'07.0" 0
Latitud: 32°28'31.7"S

NOMBRE: **Planta General**

PLANO N°: **APG-01**

PROYECTISTAS: **Unidad Coordinadora Provincial**

RESPONSABLE:

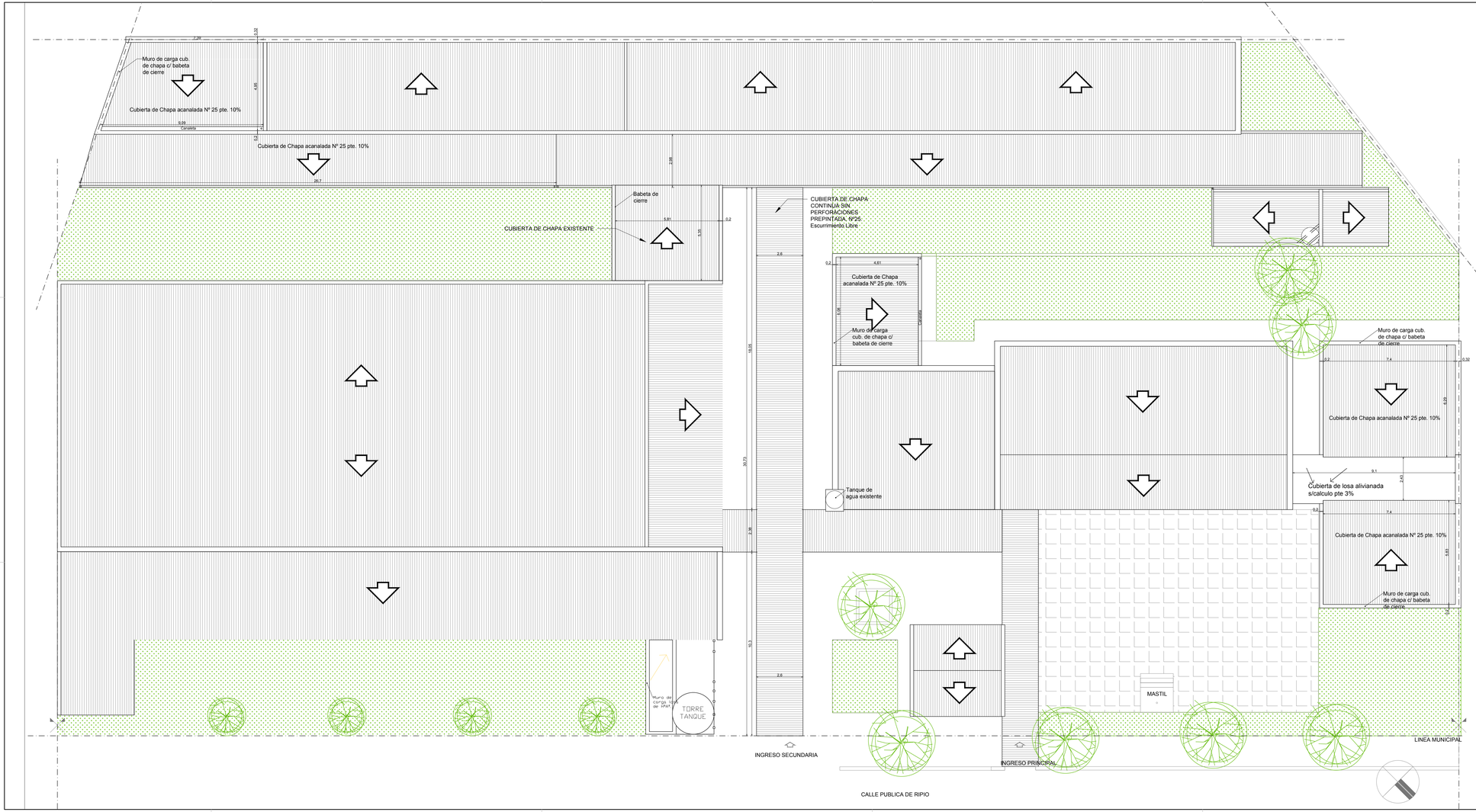
ARCHIVO: **APG - PLANTA GENERAL.dwg**

ESCALA: **1:100**

FECHA: **Octubre 2021**

FIRMA:

MODIFICACIONES	
FECHA	OBSERVACIONES
FECHA	OBSERVACIONES
FECHA	OBSERVACIONES
FECHA	OBSERVACIONES



Plan de Obras

Dirección de Infraestructura

Ministerio de Educación
Presidencia de la Nación

Ministerio de Educación de la Nación

Dirección de Infraestructura

Provincia de Entre Ríos

Unidad Ejecutora Provincial Área Educación

Gobierno de Entre Ríos

AMPLIACION Y REFACCION

OBRA **ESCUELA Nº18 CORNALO**
NIVEL PRIMARIO Y SECUNDARIO
CUE **Nº 3003280**
CUE **Nº**

LOCALIZACION **Col. Villa Libertad**
Depto. Federacion



Longitud: 58°15'07,0'' O
Latitud: 32°28'31,7'' S

NOMBRE **Planta Techo**

PLANO Nº **APT-01**

PROYECTISTAS **Unidad Coordinadora Provincial**

RESPONSABLE

ARCHIVO **APT - PLANTA TECHO.dwg**

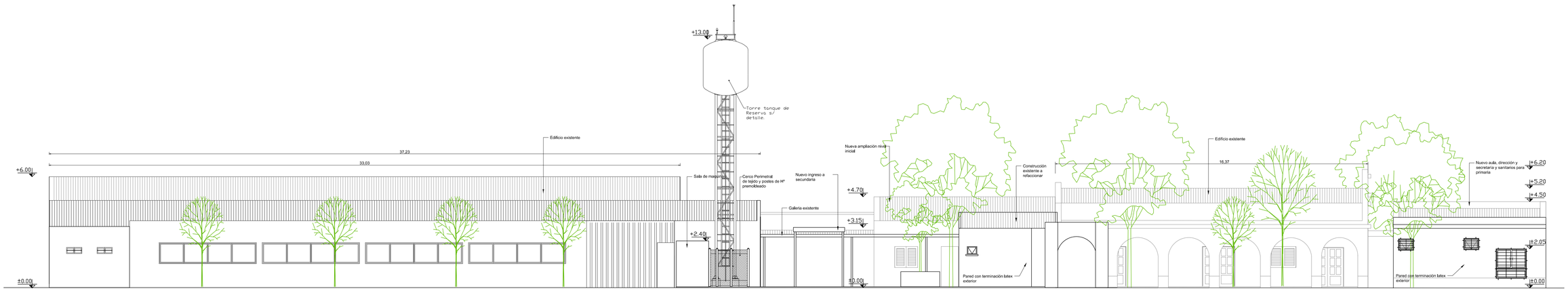
ESCALA **1:100**

FECHA **Octubre 2021**

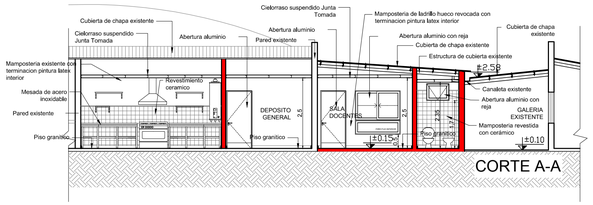
FIRMA

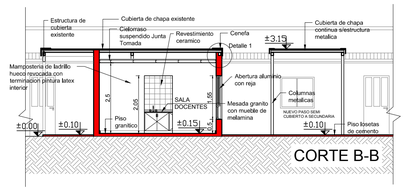
MODIFICACIONES

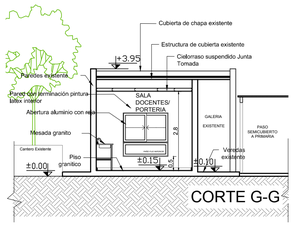
FECHA	OBSERVACIONES
FECHA	OBSERVACIONES
FECHA	OBSERVACIONES
FECHA	OBSERVACIONES

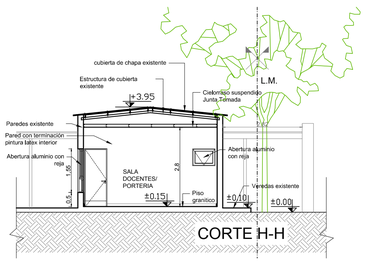


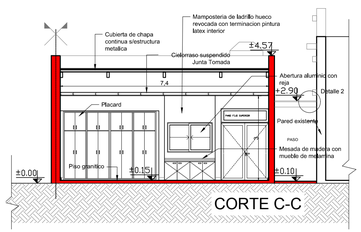
FACHADA

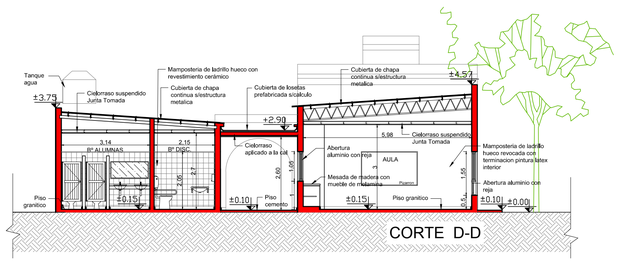


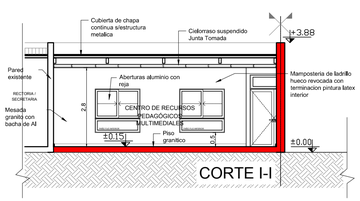


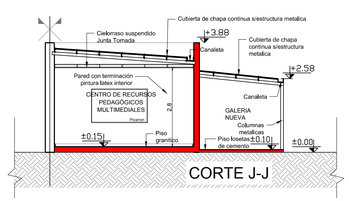


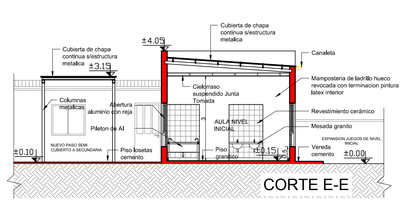


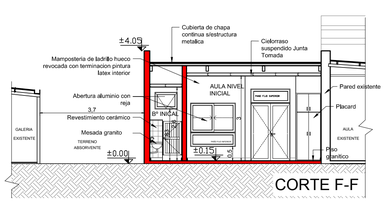












Plan de Obras

Dirección de Infraestructura

Ministerio de Educación
Presidencia de la Nación

Ministerio de Educación de la Nación

Dirección de Infraestructura

Provincia de Entre Ríos

Unidad Ejecutora Provincial Área Educación

Gobierno de Entre Ríos

AMPLIACION Y REFACCION

OBRA ESCUELA Nº18 CORNALO
NIVEL PRIMARIO Y SECUNDARIO

CUE Nº 3003280

CUI Nº 3100159

LOCALIZACION Col. Villa Libertad
Depto. Federacion



Longitud: 58º15'07,0'' O
Latitud: 32º28'31,7'' S

NOMBRE
Cortes y Vista

PLANO Nº
APCV-01

PROYECTISTAS
Unidad Coordinadora Provincial

RESPONSABLE

ARCHIVO ACV - CORTES Y VISTA.dwg

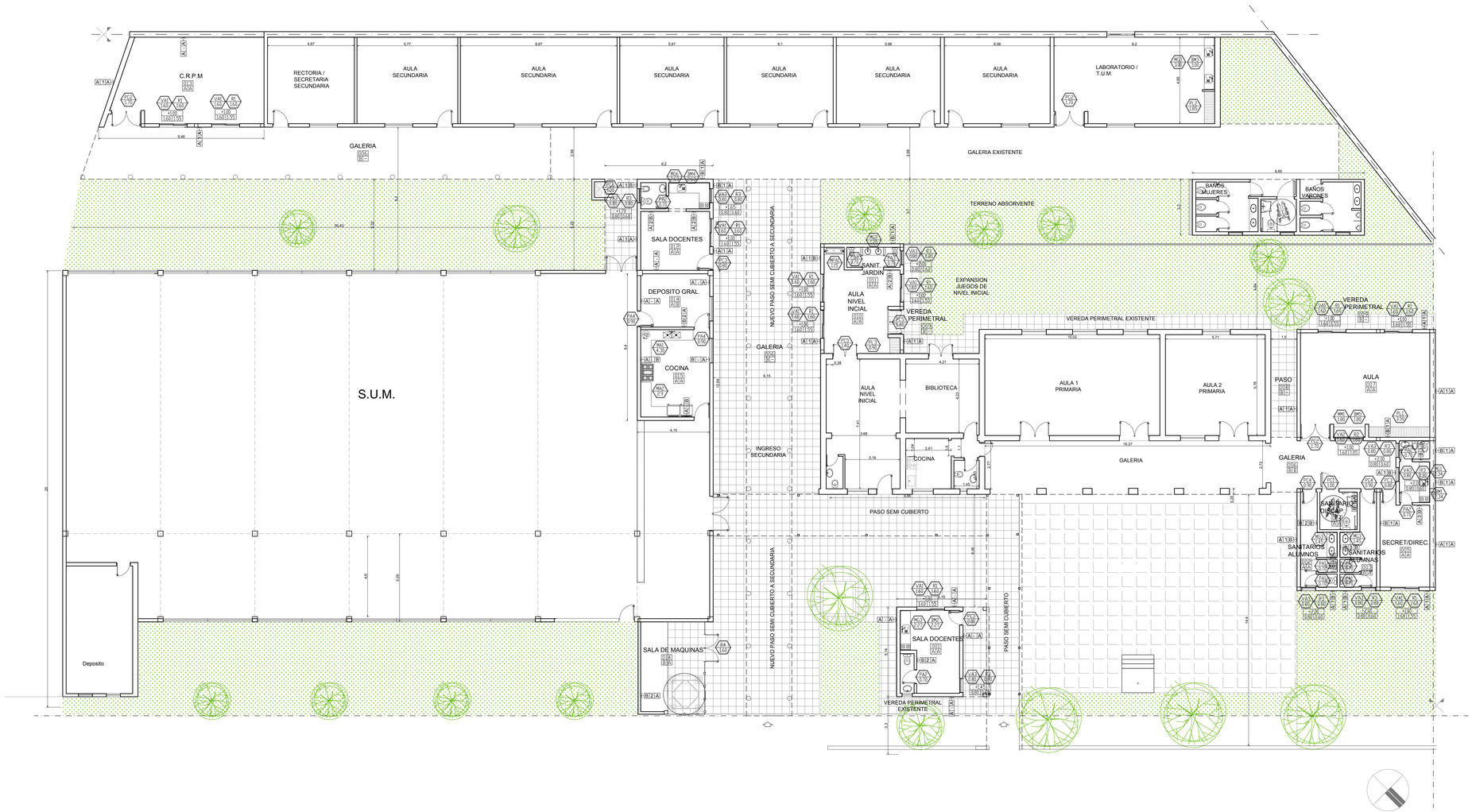
ESCALA 1:100

FECHA Octubre 2021

FIRMA

MODIFICACIONES

FECHA	OBSERVACIONES
FECHA	OBSERVACIONES
FECHA	OBSERVACIONES
FECHA	OBSERVACIONES



DENOM.Y ENUMERACIÓN DE LOCALES

GALERIA — Nombre del local

000 / A A — nº del local

Terminación del cielorraso

Terminación del solado

MUROS Y TERMINACIONES

C | I | C

Revestimiento /Revoque derecho

Tipo de muro

Revestimiento /Revoque izquierdo

DENOMINACION DE CARPINTERIA

VEA3 / 0.60 — Tipo de carpintería / Medida del vano

Nivel de antepecho

V.DK / 1.60 / 1.50 — Dimensiones abertura

REFERENCIAS

PISOS

A- Mosaicos graníticos reconstituidos 30x30cm.
B- Baldosones de cemento 40x40
C- Cemento rodillado.
D- Cemento alisado
E- Terreno Natural (Cesped).

CIELORRASOS

A- Placas de yeso con junta tomada.
B- Aplicado a la cal terminado al fieltro.

TERMINACIONES

A- Revoque a la cal terminado al fieltro.
B- Revestimiento cerámicos.
C- Revestimiento plástico texturado.

MUROS

1- Mampostería de ladrillo cerámico 18x18x33
2- Mampostería de ladrillo cerámico 12x18x33
3- Mampostería de ladrillo cerámico 8x18x33
4- Mampostería de ladrillo común esp:0.15

Plan de Obras

Dirección de Infraestructura

Ministerio de Educación
Presidencia de la Nación

Ministerio de Educación de la Nación

Dirección de Infraestructura

Provincia de Entre Rios

Unidad Ejecutora Provincial Área Educación

Gobierno de Entre Rios

CONSTRUCCION EDIFICIO NUEVO

OBRA: **ESCUELA Nº18 CORNALO**
NIVEL PRIMARIO Y SECUNDARIO

CUE: **Nº 3003280**

CUI: **Nº 3100159**

LOCALIZACION: **Col. Villa Libertad**
Depto. Federacion



Longitud: 58°15'07,0'' O
Latitud: 32°28'31,7'' S

NOMBRE: **Planta Locales y Terminaciones**

PLANO Nº: **APLT-01**

PROYECTISTAS: **Unidad Coordinadora Provincial**

RESPONSABLE:

ARCHIVO: **APLT - PLANTA LOCALES Y TERMINACIONES.dwg**

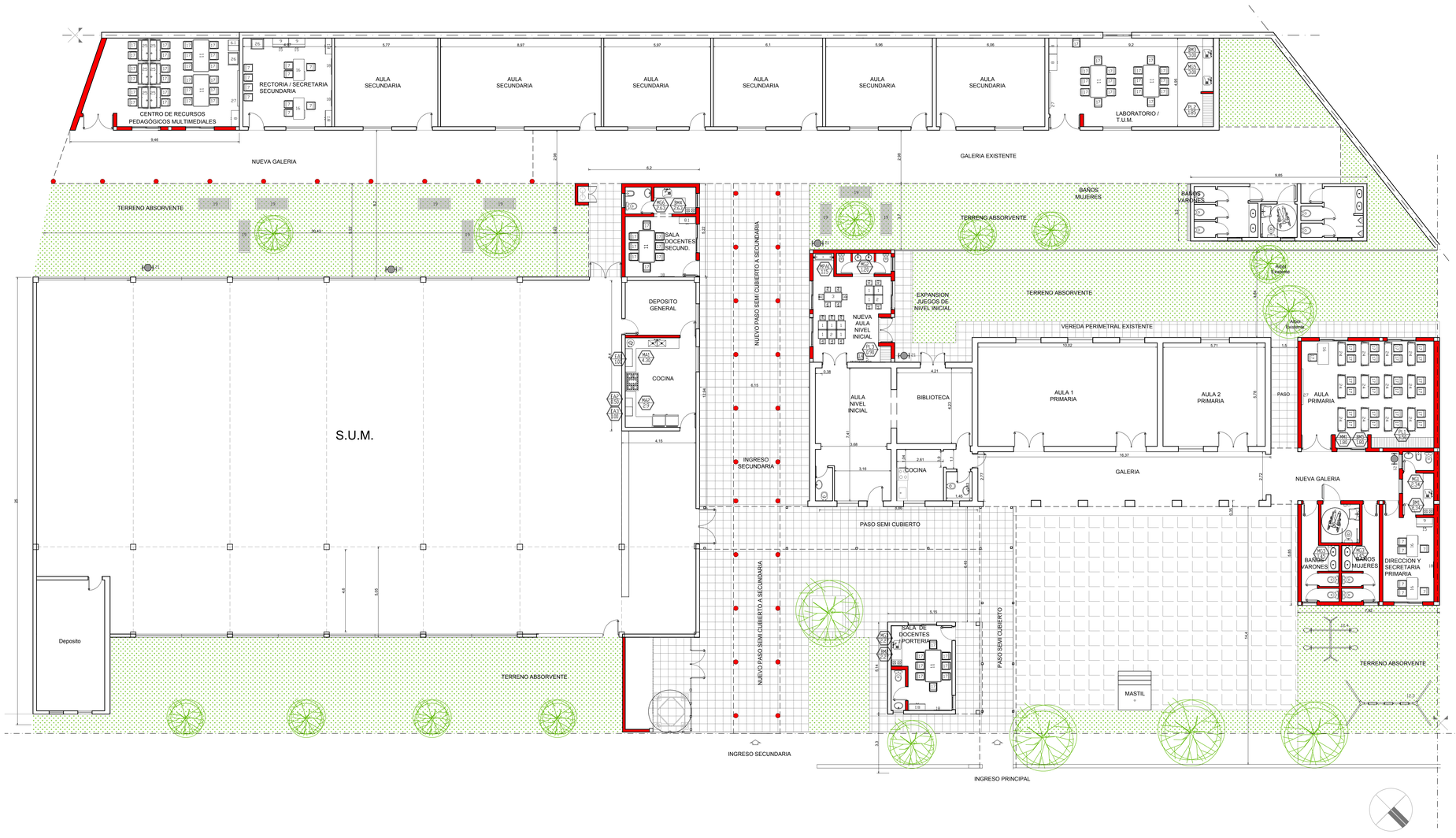
ESCALA: **1:100**

FECHA: **Octubre 2021**

FIRMA:

MODIFICACIONES

FECHA	OBSERVACIONES
FECHA	OBSERVACIONES
FECHA	OBSERVACIONES
FECHA	OBSERVACIONES



EQUIPAMIENTO MóVIL

REFERENCIA	CANTIDAD	GRAFICO
(1) Mesa nivel inicial 50cm x 50cm M1A	8	
(2) Mesa nivel inicial 50cm x 50cm M1B	2	
(3) Mesa nivel inicial 50cm x 100cm M2	1	
(4) Silla nivel inicial S1	16	
(5) Perchero de pared	1	
(6) Biblioteca ambulante BA	1	
(6.1) Biblioteca ambulante BA1	–	
(6.2) Biblioteca exhibidora B1	–	
(7) Sillas tapizadas (adultos)	16	
(8) Armario metálico	3	
(8.1) Armario	6	
(9) Biblioteca Fija Oficina de Secretaría	3	
(10) Mesa rectangular nivel inicial de 70× 140 cm SUM	–	
(11) Mesa grupal para adultos	6	
(12) Juegos Exteriores (calesita 12.1- mangrullo 12.2) Calesita (12.1) Mangrullo (12.2) Hamaca (12.3) Sube y baja (12.4)	– – 1 1	
(13) Estantería exhibidora ED1 100×50cm	–	
(14) Silla Nivel inicial apilable-SUM	1	
(15) Mueble Bajo	3	
(16) Escritorio docente	5	
(17) Silla apilable (adultos)	81	
(18) Chincero de corcho	3	
(19) Banco de madera	8	
(20) Bicicletero	–	
(21) Cesto de basura	5	
(22) Estantería E1 115×40cm	–	
(23) Pupitre unipersonal	–	
(24) Pupitre bipersonal	12	
(25) Mesa computadora	6	
(26) Mesa impresora	2	
(27) Pizarras	3	

Plan de Obras

Dirección de Infraestructura

Ministerio de Educación
Presidencia de la Nación

Ministerio de Educación de la Nación

Dirección de Infraestructura

Provincia de Entre Ríos

Unidad Ejecutora Provincial Área Educación

Gobierno de Entre Ríos

CONSTRUCCION EDIFICIO NUEVO

OBRA: **ESCUELA N°18 CORNALO**
NIVEL PRIMARIO Y SECUNDARIO

CUE: **Nº 3003280**

CUI: **Nº**

LOCALIZACION: **Col. Villa Libertad**
Depto. Federacion



Longitud: 58°15'07,0'' O
Latitud: 32°28'31,7'' S

NOMBRE: **Planta de Equipamiento**

PLANO N°: **APE-01**

PROYECTISTAS: **Unidad Coordinadora Provincial**

RESPONSABLE:

ARCHIVO: **APE - PLANTA EQUIPAMIENTO.dwg**

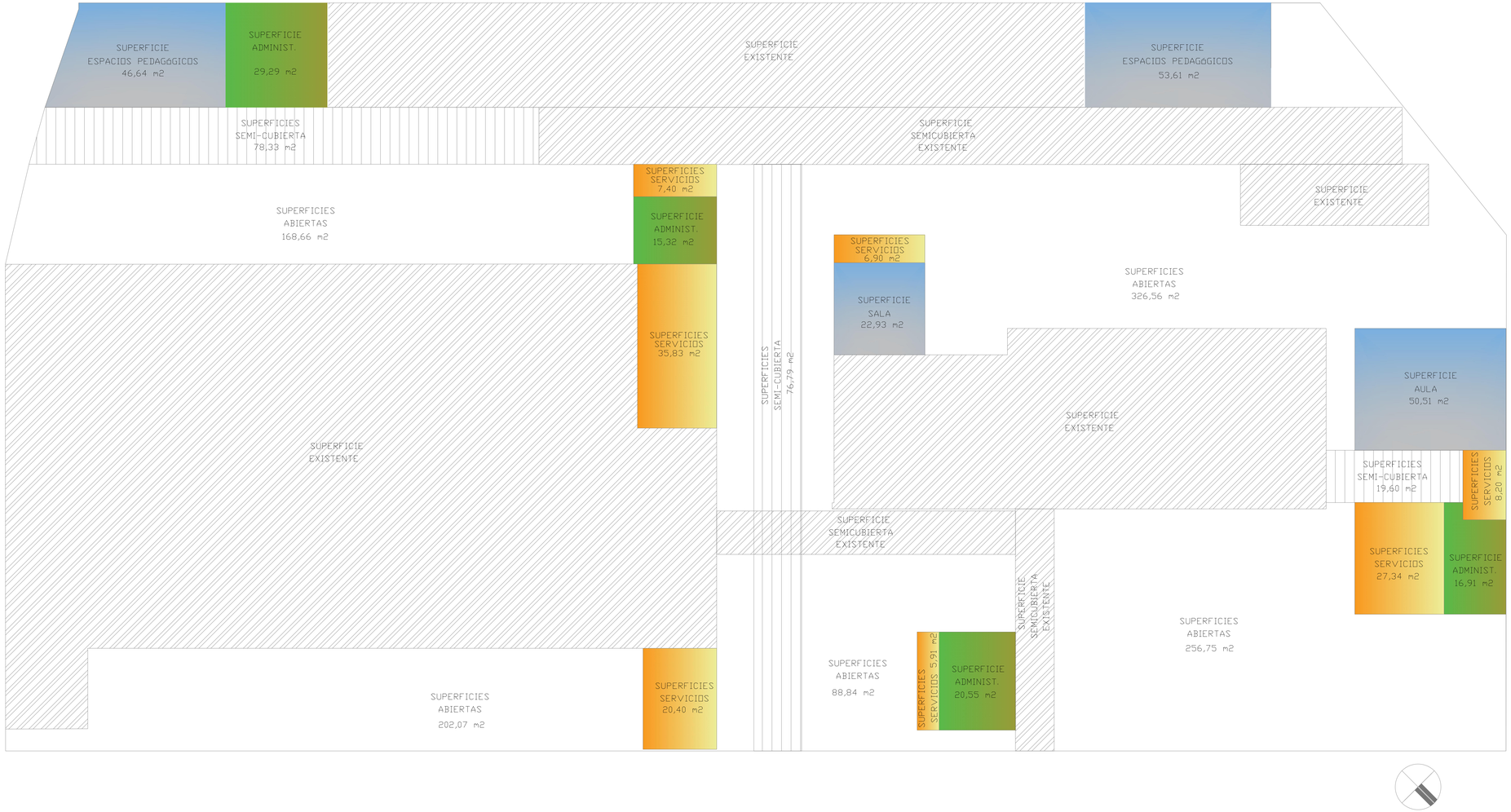
ESCALA: **1:100**

FECHA: **Octubre 2021**

FIRMA:

MODIFICACIONES

FECHA	OBSERVACIONES
FECHA	OBSERVACIONES
FECHA	OBSERVACIONES
FECHA	OBSERVACIONES



TOTAL DE SUPERFICIS NUEVO

SUPERFICIES CUBIERTAS (100 %)	AULAS/SALA PEDAGÓGICOS SERVICIOS ADMINISTRACION CIRCULACIONES	73,44 m2 46,64 m2 70,24 m2 32,23 m2 –	222,55m2	
SUPERFICIES SEMI-CUBIERTAS (50 %)	EXPANSION AULA EXPANSION ESP.PEDAG. SERVICIOS GALERIA ADMINISTR. HALL – CIRCULACIONES	– – – – 87,36 m2	87,36 m2	309,91m2
SUPERFICIES ABIERTAS (100 %)	EXPANSION SALAS EXPANSION ESP.PEDAG. SERVICIOS GALERIA ADMINISTR. ACCESOS- CIRCUL.PER.	77,22 m2 84,43 m2 – – 359,78 m2	521,43m2	521,43m2

TOTAL DE SUPERFICIE REFACCION

SUPERFICIES CUBIERTAS (70 %)	AULAS PEDAGÓGICOS SERVICIOS ADMINISTRACION CIRCULACIONES	– 37,53 m2 29,22 m2 34,89 m2 –	101,63m2

Plan de Obras

Dirección de Infraestructura

Ministerio de Educación
Presidencia de la Nación

Ministerio de Educación de la Nación

Dirección de Infraestructura

Provincia de Entre Ríos

Unidad Ejecutora Provincial Área Educación

Gobierno de Entre Ríos

AMPLIACION Y REFACCION

OBRA **ESCUELA Nº18 CORNALO**
NIVEL PRIMARIO Y SECUNDARIO
CUE **Nº 3003280**
CUI **Nº 3100159**

LOCALIZACION **Col. Villa Libertad**
Depto. Federacion



Longitud: 58°15'07,0"O
Latitud: 32°28'31,7" S

NOMBRE **Planta de Superficies**

PLANO Nº **APS-01**

PROYECTISTAS **Unidad Coordinadora Provincial**

RESPONSABLE

ARCHIVO **APS - PLANTA SUPERFICIES.dwg**

ESCALA **1:100**

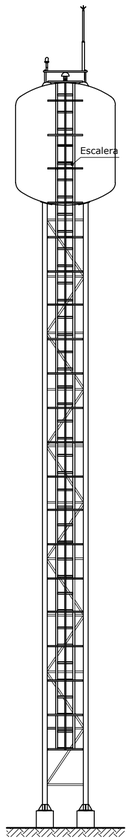
FECHA **Octubre 2021**

FIRMA

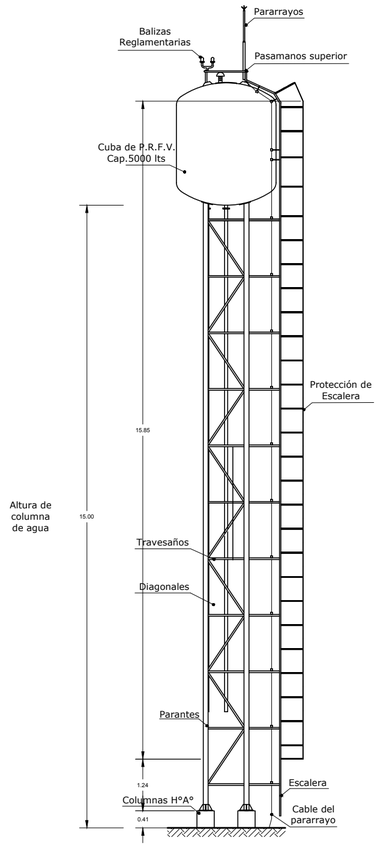
MODIFICACIONES

FECHA	OBSERVACIONES
FECHA	OBSERVACIONES
FECHA	OBSERVACIONES
FECHA	OBSERVACIONES

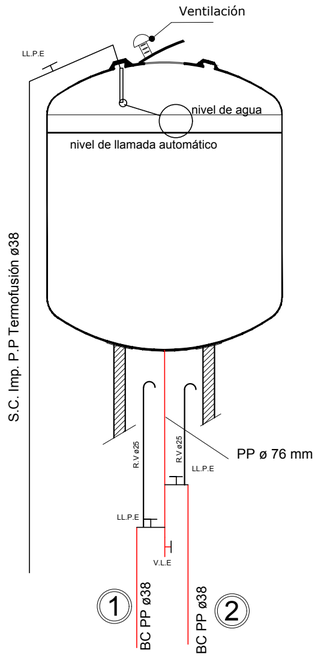
TANQUE DE RESERVA (cap. 5000 lts)



VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL



REFERENCIAS

- Cañería de impulsión P.P Termof. ø38 flotante autom.
-Tanque de reserva HºAº cap. 25.000 lts s/det.
  2 C.V. ø25 -T.S 25x25 (hermética)- 2 T.B. 50x50 (BUSO).
-Colector P.P ø 76 mm
-B.C. P:P ø75 mm -LL.P.E ø75
-Colector P.P ø75 mm (domic.) -LL.P.E ø75 R.V ø25.
-B.C P.P. Termof. ø38 (sanit) -LL.P.E ø38 -U.D ø38 -R.V ø25.
-B.C P.P. Termof. ø38 . LL.P.E ø32- U.D ø32 -R.V 19.

Plan de Obras

Dirección de Infraestructura

Ministerio de Educación
Presidencia de la Nación

Ministerio de Educación de la Nación

Dirección de Infraestructura

Provincia de Entre Ríos

Unidad Ejecutora Provincial
Área Educación

Gobierno de Entre Ríos

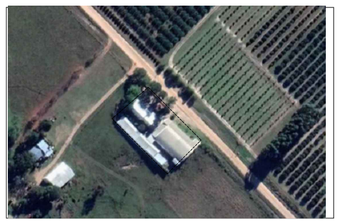
CONSTRUCCION EDIFICIO NUEVO

OBRA ESCUELA Nº18 CORNALO
NIVEL PRIMARIO Y SECUNDARIO

CUE Nº 3003280

CUI Nº 3100159

LOCALIZACION Col. Villa Libertad
Depto. Federacion



Longitud: 58º15'07,0'' O
Latitud: 32º28'31,7'' S

NOMBRE
Detalle torre tanque y cisterna

PLANO Nº
DC 01

PROYECTISTAS
Unidad Coordinadora Provincial

RESPONSABLE

ARCHIVO
DC 01 DETALLE TORRE TANQUE.dwg

ESCALA s/e

FECHA Octubre 2021

FIRMA

MODIFICACIONES

FECHA	OBSERVACIONES
FECHA	OBSERVACIONES
FECHA	OBSERVACIONES
FECHA	OBSERVACIONES

Ministerio de Educación
de la Nación

Unidad Ejecutora Provincial
Área Educación
Gob. de Entre Ríos

Ampliación y Refacción de Edificio- Nivel Inicial

Escuela Normal Sup. N° 14 "Victor O. Andrade" Nivel Inicial

Colonia Villa Libertad

Federación - Entre Ríos

Plan de Obras

Licitación	**N°**
Monto contrato	**$**
Plazo de ejecución	**00 meses**
Fecha de inicio	**00.00.0000 (dia.mes.año)**
Contratista	**Nombre de la empresa**
Representación técnico	**Nombre completo**

Escudo de la provincia

Proyecto y dirección
Unidad Coordinadora Provincial

2000 mm

3000 mm

Plan de Obras

Dirección de Infraestructura

Ministerio de Educación de la Nación

Dirección de Infraestructura

Provincia de Entre Ríos

Unidad Ejecutora Provincial
Área Educación

Gobierno de Entre Ríos

CONSTRUCCION EDIFICIO NUEVO

OBRA ESCUELA Nº18 CORNALO
NIVEL PRIMARIO Y SECUNDARIO

CUE Nº 3003280

CUI Nº 3100159

LOCALIZACION Col. Villa Libertad
Depto. Federacion



Longitud: 58º15'07,0'' O
Latitud: 32º28'31,7'' S

NOMBRE

Detalle Cartel de obra

PLANO N°

DC 02

PROYECTISTAS

Unidad Coordinadora Provincial

RESPONSABLE

ARCHIVO

DC 02-03-Detalle Cartel De Obra.dwg

ESCALA 1:100

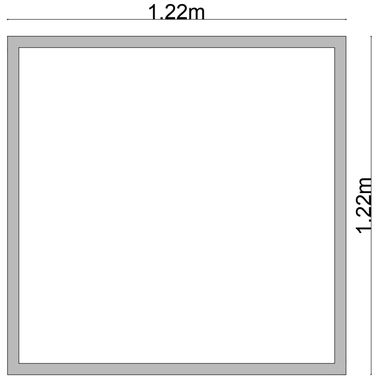
FECHA Octubre 2021

FIRMA

MODIFICACIONES

FECHA	OBSERVACIONES
FECHA	OBSERVACIONES
FECHA	OBSERVACIONES
FECHA	OBSERVACIONES

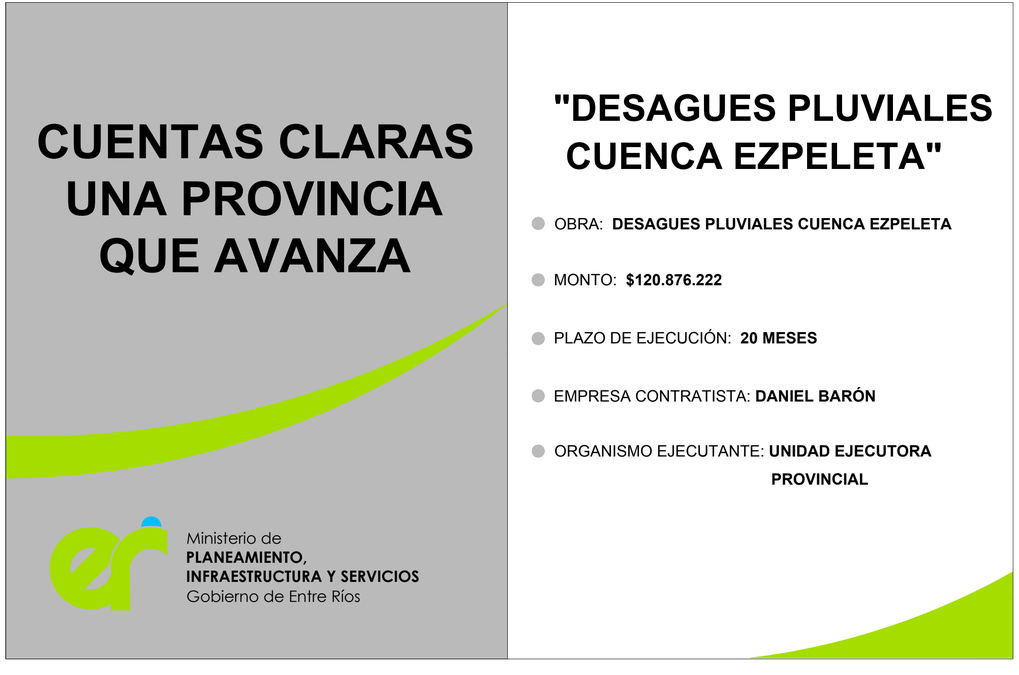
Dimensión cartel de obra



Chapa pintada o impresión en lona tensada
bastidor de caño 40x40 con tornillos autoperforantes

Cartel para obra compartidas con el Gobierno Nacional

EJEMPLO



Plan de Obras

Dirección de Infraestructura

Ministerio de Educación de la Nación

Dirección de Infraestructura

Provincia de Entre Ríos

Unidad Ejecutora Provincial
Área Educación

Gobierno de Entre Ríos

CONSTRUCCION EDIFICIO NUEVO

OBRA: ESCUELA Nº18 CORNALO
NIVEL PRIMARIO Y SECUNDARIO

CUE: Nº 3003280

CUI: Nº 3100159

LOCALIZACION: Col. Villa Libertad
Depto. Federacion



Longitud: 58º15'07,0'' O
Latitud: 32º28'31,7'' S

NOMBRE: Detalle Cartel de obra

PLANO Nº: DC 03

PROYECTISTAS: Unidad Coordinadora Provincial

RESPONSABLE:

ARCHIVO: DC 02-03-Detalle Cartel De Obra.dwg

ESCALA: 1:100

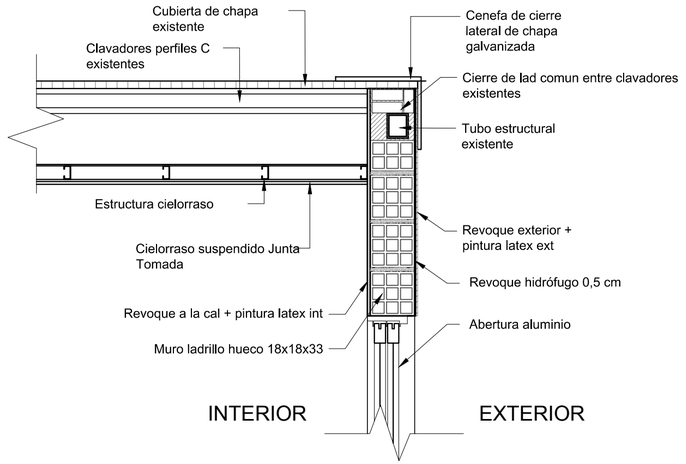
FECHA: Octubre 2021

FIRMA:

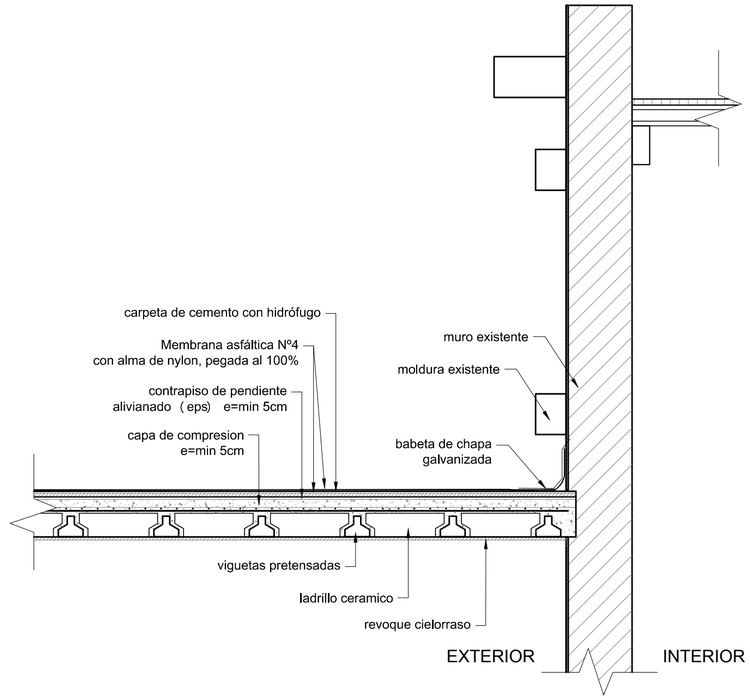
MODIFICACIONES

FECHA	OBSERVACIONES
FECHA	OBSERVACIONES
FECHA	OBSERVACIONES
FECHA	OBSERVACIONES

DETALLE 1- Detalle encuentro cubierta existente y mamposteria nueva en Sala docentes de secundaria



DETALLE 2- Detalle encuentro entre pared existente y losa alivianada de galeria



Plan de Obras

Dirección de Infraestructura

Ministerio de Educación
Presidencia de la Nación

Ministerio de Educación de la Nación

Dirección de Infraestructura

Provincia de Entre Ríos

Unidad Ejecutora Provincial Área Educación

Gobierno de Entre Ríos

CONSTRUCCION EDIFICIO NUEVO

OBRA **ESCUELA Nº18 CORNALO**
NIVEL PRIMARIO Y SECUNDARIO
CUE **Nº 3003280**
CUI **Nº 3100159**

LOCALIZACION **Col. Villa Libertad**
Depto. Federacion



Longitud: 58º15'07,0'' O
Latitud: 32º28'31,7'' S

NOMBRE
Detalles Constructivos

PLANO Nº
DC 04

PROYECTISTAS
Unidad Coordinadora Provincial

RESPONSABLE

ARCHIVO
DC 04 DETALLES CONSTRUCTIVOS.dwg

ESCALA **1:100**

FECHA **Octubre 2021**

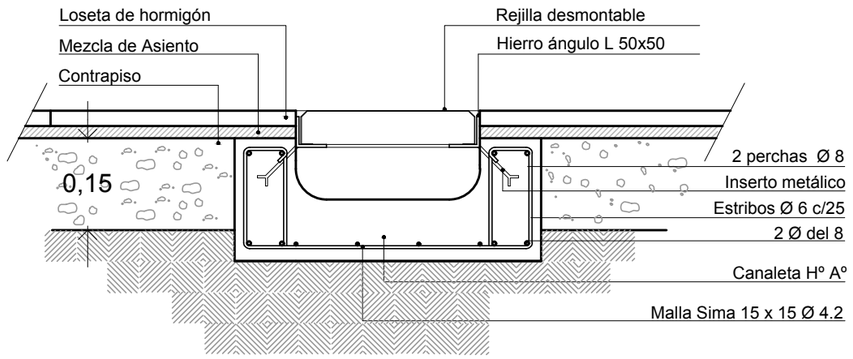
FIRMA

MODIFICACIONES

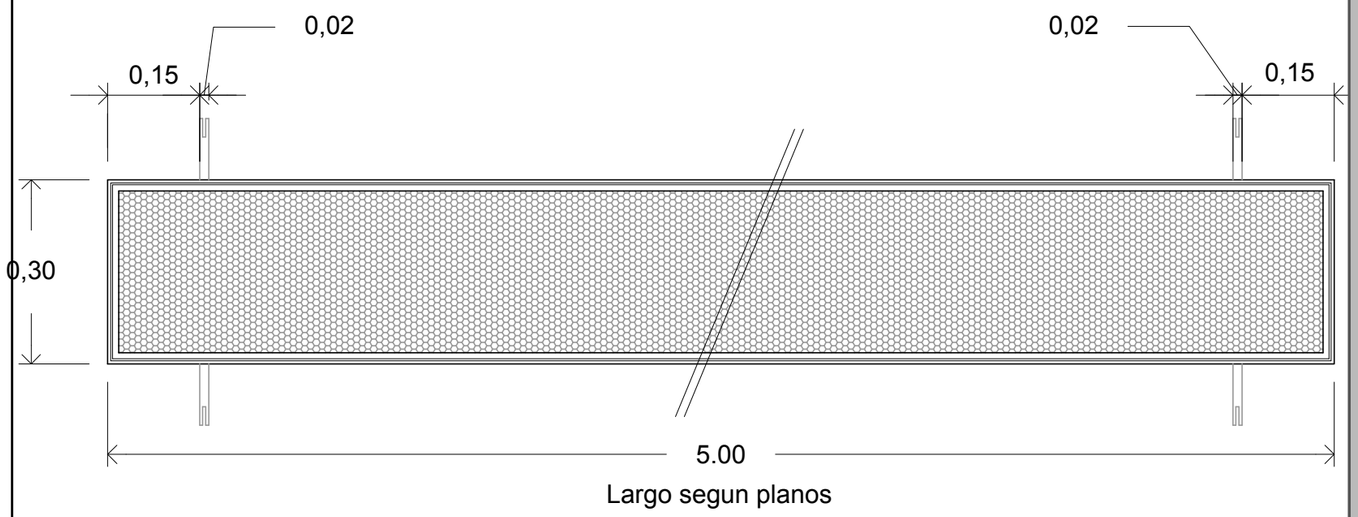
FECHA	OBSERVACIONES
FECHA	OBSERVACIONES
FECHA	OBSERVACIONES
FECHA	OBSERVACIONES

CORTE
Esc. 1:10

Características Generales
- Rejilla desmontable - lista para amurar - galvanizada por inmersión en caliente - medidas: 2000 x 300



PLANTA
Esc. 1:10



Plan de Obras

Dirección de Infraestructura

Ministerio de Educación
Presidencia de la Nación

Ministerio de Educación de la Nación

Dirección de Infraestructura

Provincia de Entre Ríos

Unidad Ejecutora Provincial
Área Educación

Gobierno de Entre Ríos

CONSTRUCCION EDIFICIO NUEVO

OBRA: ESCUELA Nº18 CORNALO
NIVEL PRIMARIO Y SECUNDARIO

CUE: Nº 3003280

CUI: Nº 3100159

LOCALIZACION: Col. Villa Libertad
Depto. Federacion



Longitud: 0º 0' O
Latitud: 0º 0' S

NOMBRE

Detalle Rejilla Pluvial

PLANO N°

DC 06

PROYECTISTAS

Unidad Coordinadora Provincial

RESPONSABLE

ARCHIVO

DC5- Detalle Rejilla Pluvial.dwg

ESCALA: 1:10

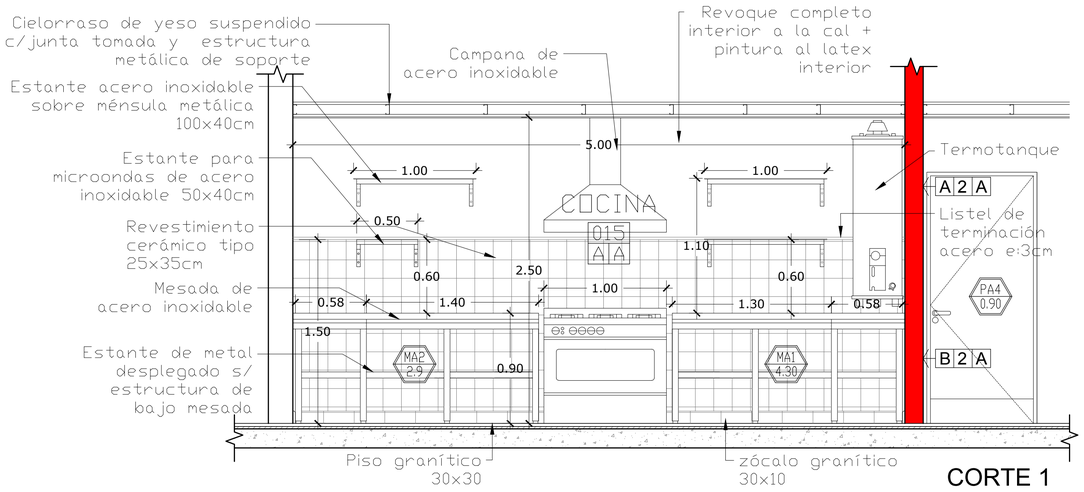
FECHA: Octubre 2021

FIRMA

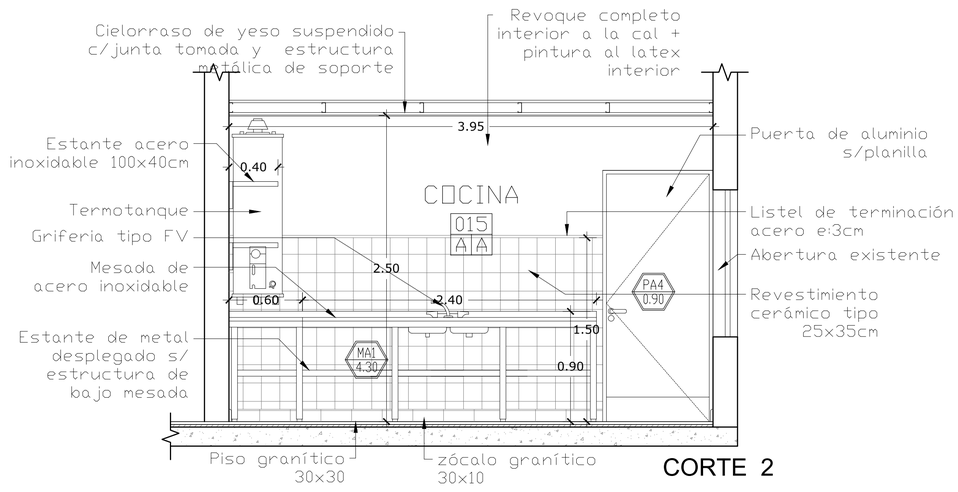
MODIFICACIONES

FECHA	OBSERVACIONES
FECHA	OBSERVACIONES
FECHA	OBSERVACIONES
FECHA	OBSERVACIONES

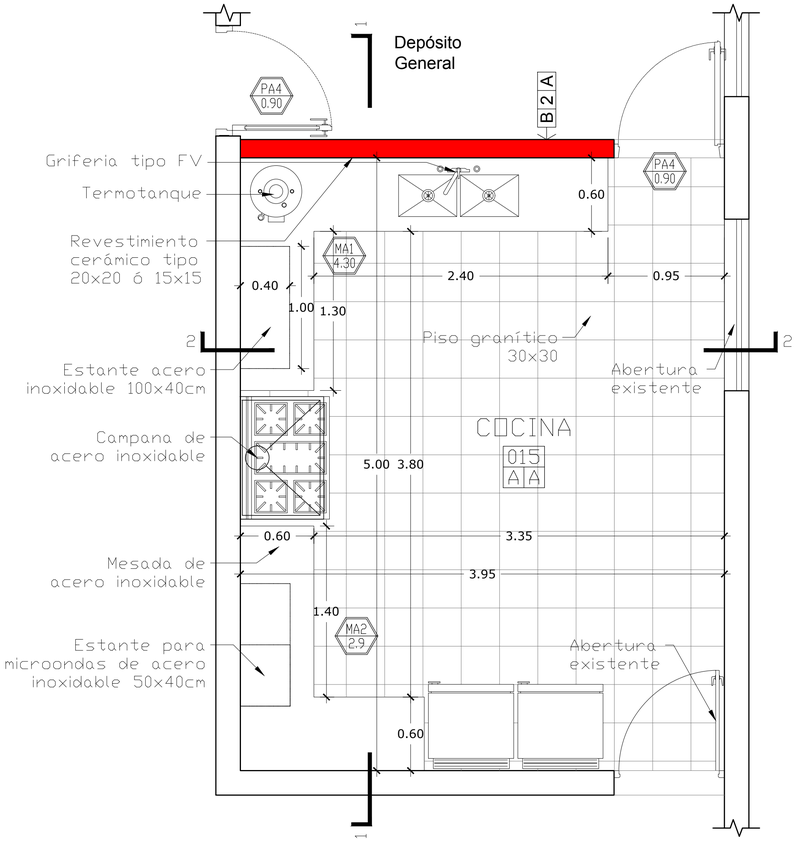
COCINA



CORTE 1



CORTE 2



PLANTA

DENOM.Y ENUMERACIÓN DE LOCALES

GALERIA — Nombre del local

000 / A A — nº del local

Terminación del cielorraso

Terminación del solado

MUROS Y TERMINACIONES

C 1 C

Revestimiento /Revoque derecho

Tipo de muro

Revestimiento /Revoque izquierdo

DENOMINACION DE CARPINTERIA

VEA3 / 0.60 — Tipo de carpintería / Medida del vano

0.60 / 1.60 | 1.50 — Nivel de antepecho / Dimensiones abertura

REFERENCIAS

PISOS

A- Mosaicos graníticos reconstituidos 30x30cm.
B- Baldosones de cemento 40x40
C- Cemento rodillado.
D- Cemento alisado
E- Terreno Natural (Cesped).

CIELORRASOS

A- Placas de yeso con junta tomada.
B- Aplicado a la cal terminado al fieltro.

TERMINACIONES

A- Revoque a la cal terminado al fieltro.
B- Revestimiento cerámicos.
C- Revestimiento plástico texturado.

MUROS

1- Mampostería de ladrillo cerámico 18x18x33
2- Mampostería de ladrillo cerámico 12x18x33
3- Mampostería de ladrillo cerámico 8x18x33
4- Mampostería de ladrillo común esp:0.15

Plan de Obras

Dirección de Infraestructura

Ministerio de Educación
Presidencia de la Nación

Ministerio de Educación de la Nación

Dirección de Infraestructura

Provincia de Entre Ríos

Unidad Ejecutora Provincial Área Educación

Gobierno de Entre Ríos

CONSTRUCCION EDIFICIO NUEVO

OBRA: ESCUELA Nº18 CORNALO
NIVEL PRIMARIO Y SECUNDARIO
CUE: Nº 3003280
CUI: Nº 3100159

LOCALIZACION: Col. Villa Libertad
Depto. Federacion



Longitud: 58º15'07,0'' O
Latitud: 32º28'31,7'' S

NOMBRE: Detalle Cocina

PLANO Nº: **DC-01**

PROYECTISTAS: Unidad Coordinadora Provincial

RESPONSABLE

ARCHIVO: DSC 01 - Detalle Cocina.dwg

ESCALA: 1:25

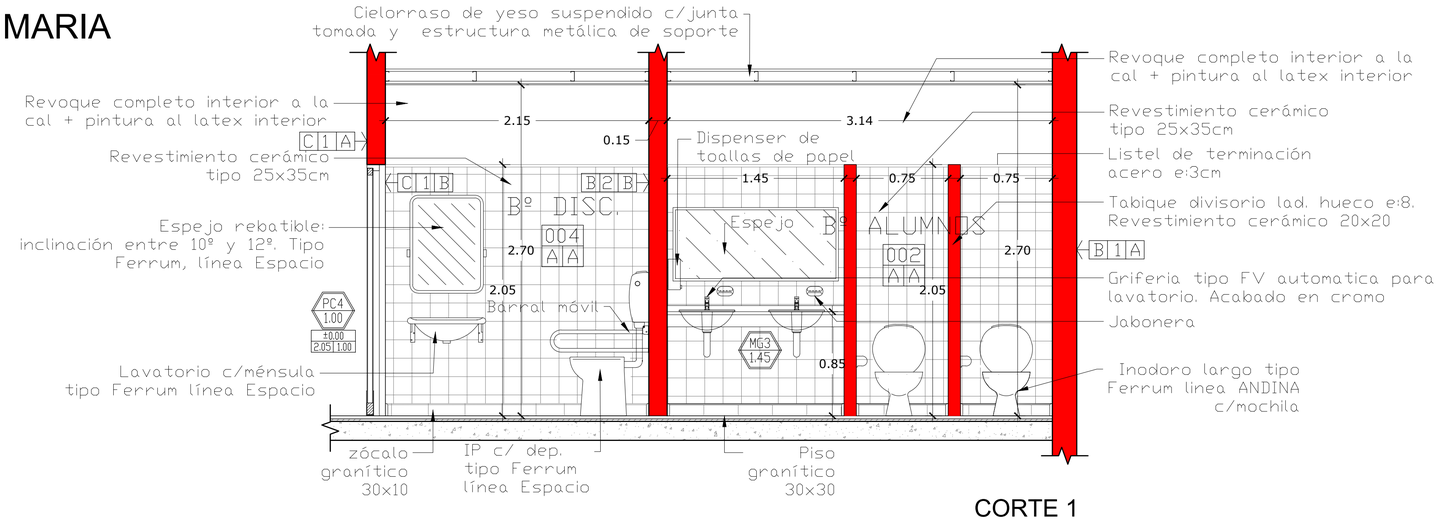
FECHA: Octubre 2021

FIRMA

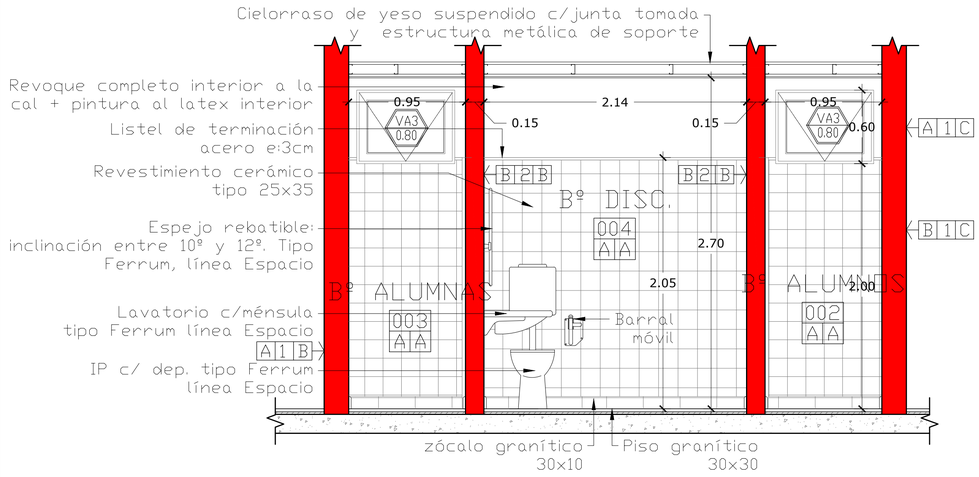
MODIFICACIONES

FECHA	OBSERVACIONES
FECHA	OBSERVACIONES
FECHA	OBSERVACIONES
FECHA	OBSERVACIONES

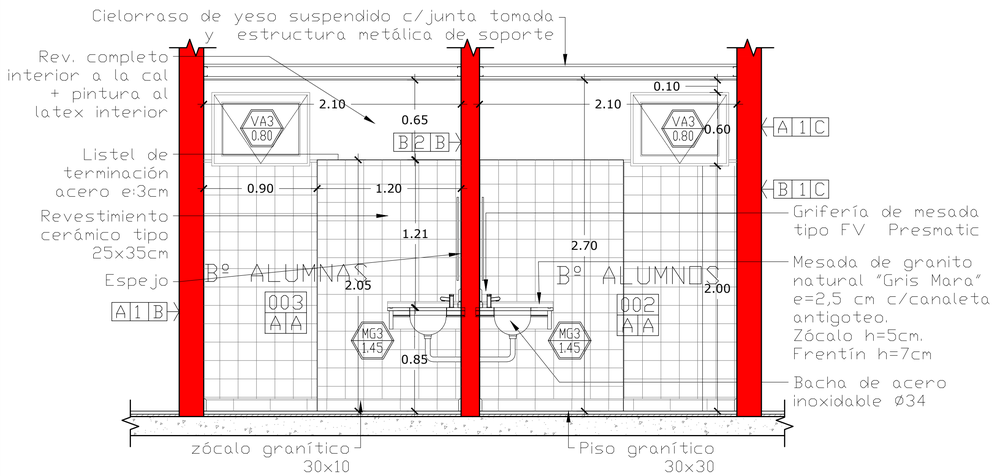
BAÑO PRIMARIA



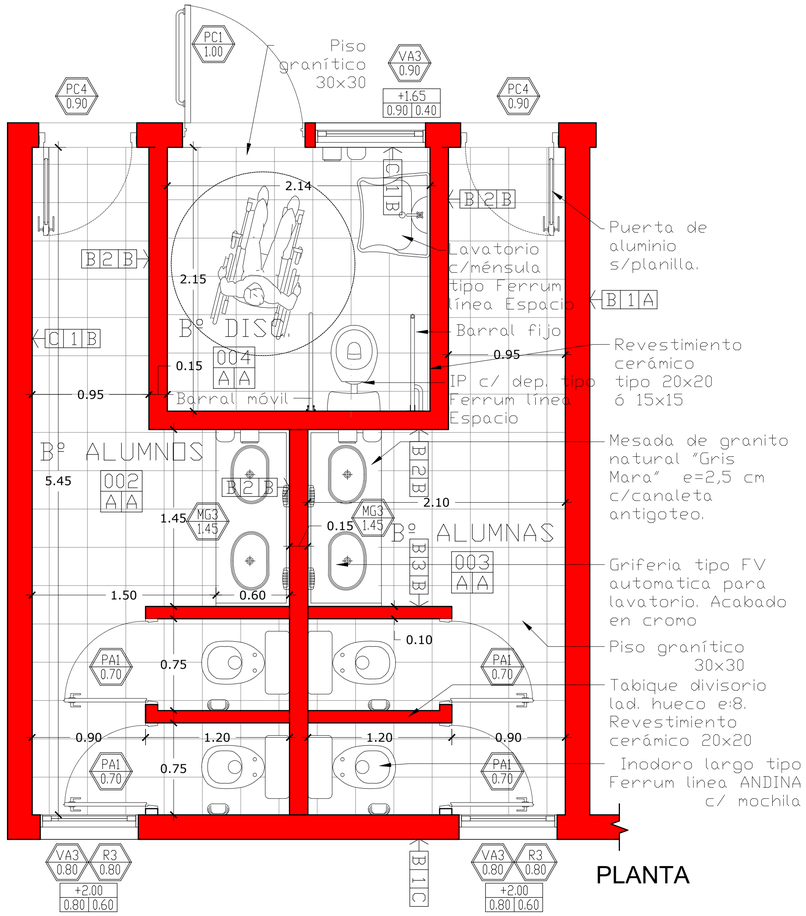
CORTE 1



CORTE 2



CORTE 3



PLANTA

DENOM.Y ENUMERACIÓN DE LOCALES

GALERIA — Nombre del local

000 A|A — nº del local

Terminación del cielorraso

Terminación del solado

MUROS Y TERMINACIONES

C|1|C

Revestimiento /Revoque derecho

Tipo de muro

Revestimiento /Revoque izquierdo

DENOMINACION DE CARPINTERIA

VEA3 0.60 — Tipo de carpintería

Medida del vano

Nivel de antepecho

0.60 / 1.60|1.50

Dimensiones abertura

REFERENCIAS

PISOS

A- Mosaicos graníticos reconstituidos 30x30cm.
B- Baldosones de cemento 40x40
C- Cemento rodillado.
D- Cemento alisado
E- Terreno Natural (Cesped).

CIELORRASOS

A- Placas de yeso con junta tomada.
B- Aplicado a la cal terminado al fieltro.

TERMINACIONES

A- Revoque a la cal terminado al fieltro.
B- Revestimiento cerámicos.
C- Revestimiento plástico texturado.

MUROS

1- Mampostería de ladrillo cerámico 18x18x33
2- Mampostería de ladrillo cerámico 12x18x33
3- Mampostería de ladrillo cerámico 8x18x33
4- Mampostería de ladrillo común esp:0.15

Plan de Obras

Dirección de Infraestructura

Ministerio de Educación
Presidencia de la Nación

Ministerio de Educación de la Nación

Dirección de Infraestructura

Provincia de Entre Ríos

Unidad Ejecutora Provincial Área Educación

Gobierno de Entre Ríos

CONSTRUCCION EDIFICIO NUEVO

OBRA: ESCUELA Nº18 CORNALO
NIVEL PRIMARIO Y SECUNDARIO

CUE: Nº 3003280

CUI: Nº 3100159

LOCALIZACION: Col. Villa Libertad
Depto. Federacion



Longitud: 58º15'07,0'' O
Latitud: 32º28'31,7'' S

NOMBRE: Detalles Sanitarios. Baños Primaria

PLANO Nº: **DS-01**

PROYECTISTAS: Unidad Coordinadora Provincial

RESPONSABLE

ARCHIVO: DSS 01y2 - Detalle Sanitario.dwg

ESCALA: 1:25

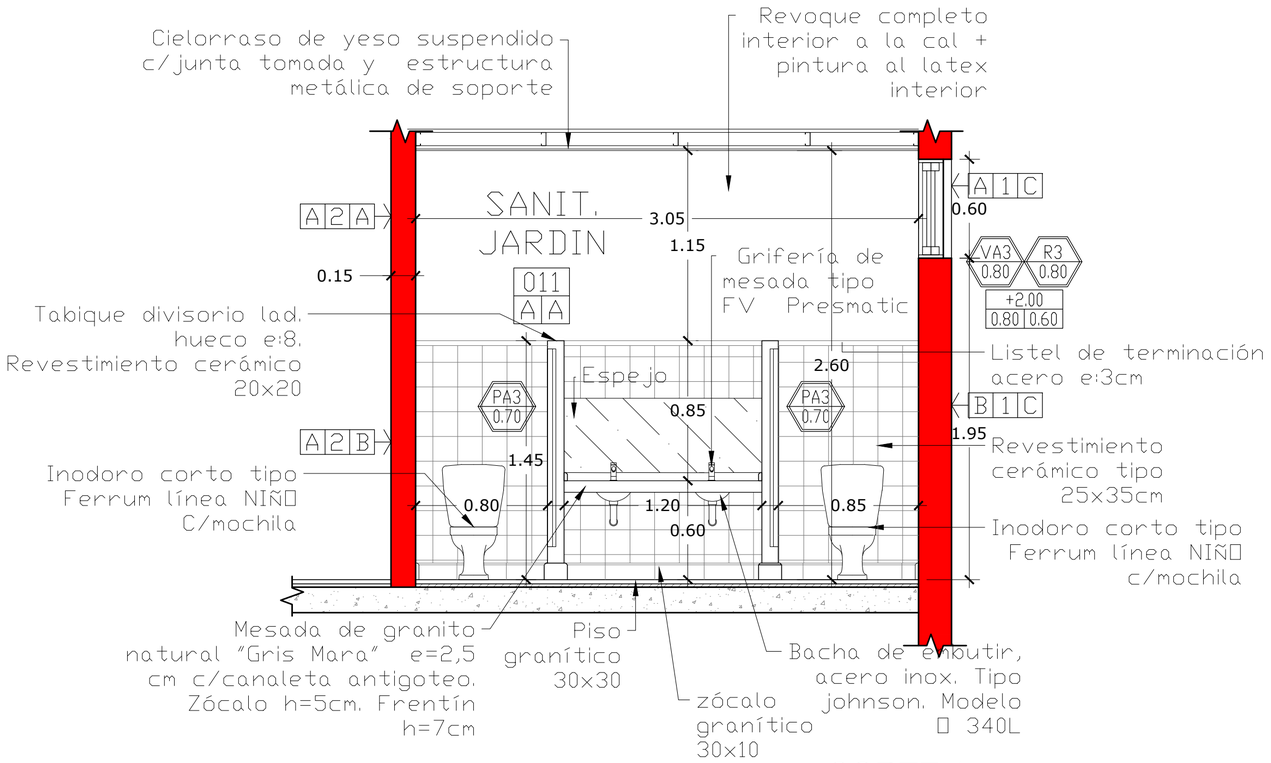
FECHA: Octubre 2021

FIRMA

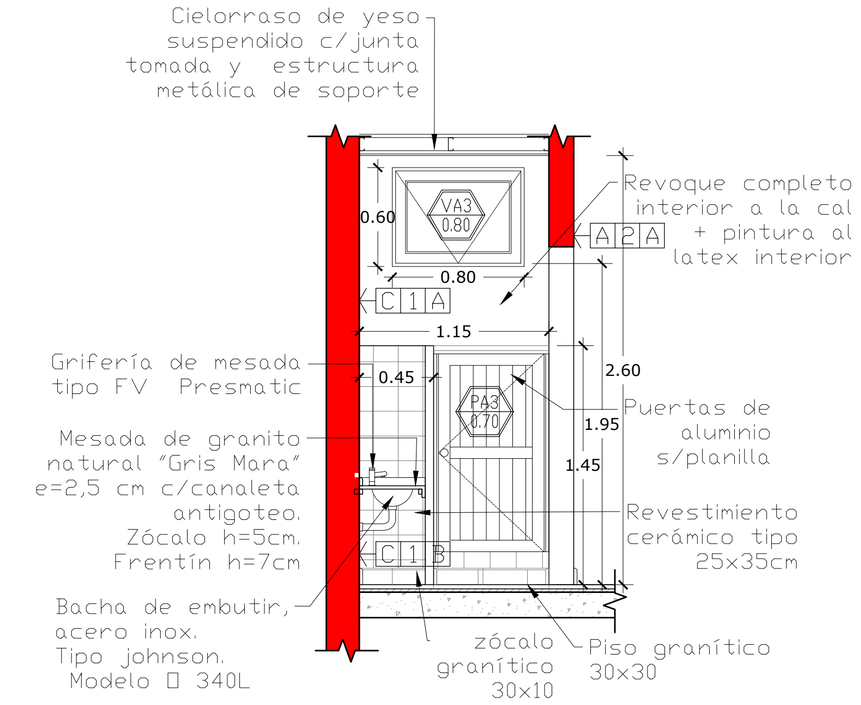
MODIFICACIONES

FECHA	OBSERVACIONES
FECHA	OBSERVACIONES
FECHA	OBSERVACIONES
FECHA	OBSERVACIONES

BAÑO NIVEL INICIAL



CORTE 1



CORTE 2

DENOM.Y ENUMERACIÓN DE LOCALES

GALERIA — Nombre del local

000 / A A — nº del local

Terminación del cielorraso

Terminación del solado

MUROS Y TERMINACIONES

C 1 C

Revestimiento /Revoque derecho

Tipo de muro

Revestimiento /Revoque izquierdo

DENOMINACION DE CARPINTERIA

VEA3 / 0.60 — Tipo de carpintería

Medida del vano

Nivel de antepecho

0.60 / 1.60 | 1.50 — Dimensiones abertura

REFERENCIAS

PISOS

A- Mosaicos graníticos reconstituidos 30x30cm.
B- Baldosones de cemento 40x40
C- Cemento rodillado.
D- Cemento alisado
E- Terreno Natural (Cesped).

CIELORRASOS

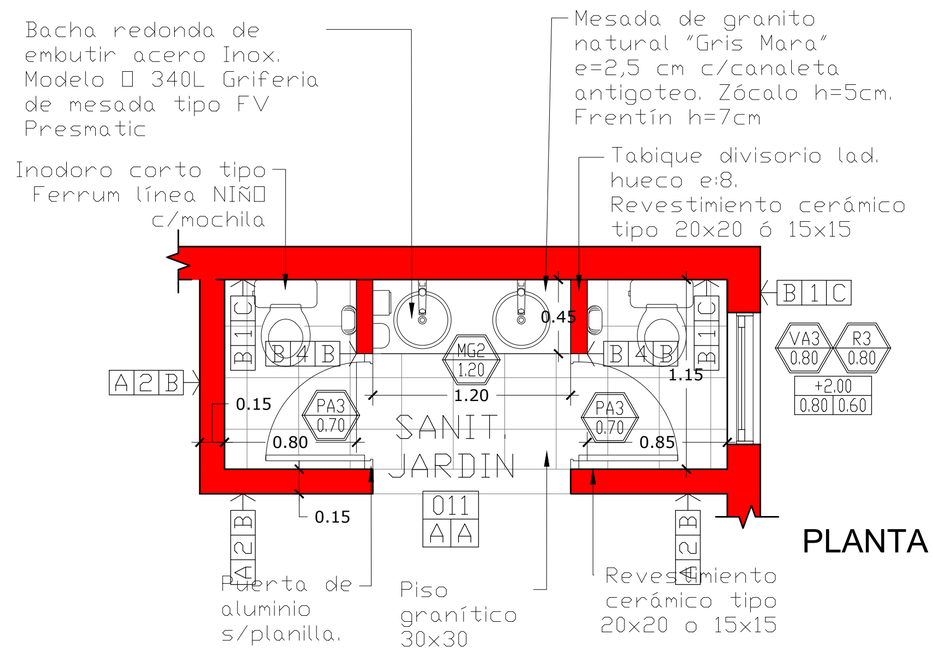
A- Placas de yeso con junta tomada.
B- Aplicado a la cal terminado al fieltro.

TERMINACIONES

A- Revoque a la cal terminado al fieltro.
B- Revestimiento cerámicos.
C- Revestimiento plástico texturado.

MUROS

1- Mampostería de ladrillo cerámico 18x18x33
2- Mampostería de ladrillo cerámico 12x18x33
3- Mampostería de ladrillo cerámico 8x18x33
4- Mampostería de ladrillo común esp:0.15



PLANTA

Plan de Obras

Dirección de Infraestructura

Ministerio de Educación
Presidencia de la Nación

Ministerio de Educación de la Nación

Dirección de Infraestructura

Provincia de Entre Ríos

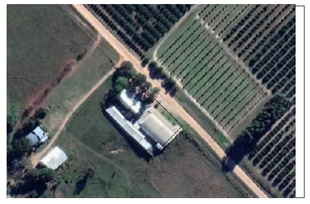
Unidad Ejecutora Provincial
Área Educación

Gobierno de Entre Ríos

CONSTRUCCION EDIFICIO NUEVO

OBRA: **ESCUELA Nº18 CORNALO**
NIVEL PRIMARIO Y SECUNDARIO
CUE: **Nº 3003280**
CUI: **Nº 3100159**

LOCALIZACION: **Col. Villa Libertad**
Depto. Federacion



Longitud: 58º15'07,0'' O
Latitud:32º28'31,7'' S

NOMBRE: **Detalles Sanitarios. Baños Nivel Inicial**

PLANO Nº: **DS-02**

PROYECTISTAS: **Unidad Coordinadora Provincial**

RESPONSABLE

ARCHIVO: **DSS 01y2 - Detalle Sanitario.dwg**

ESCALA: **1:25**

FECHA: **Octubre 2021**

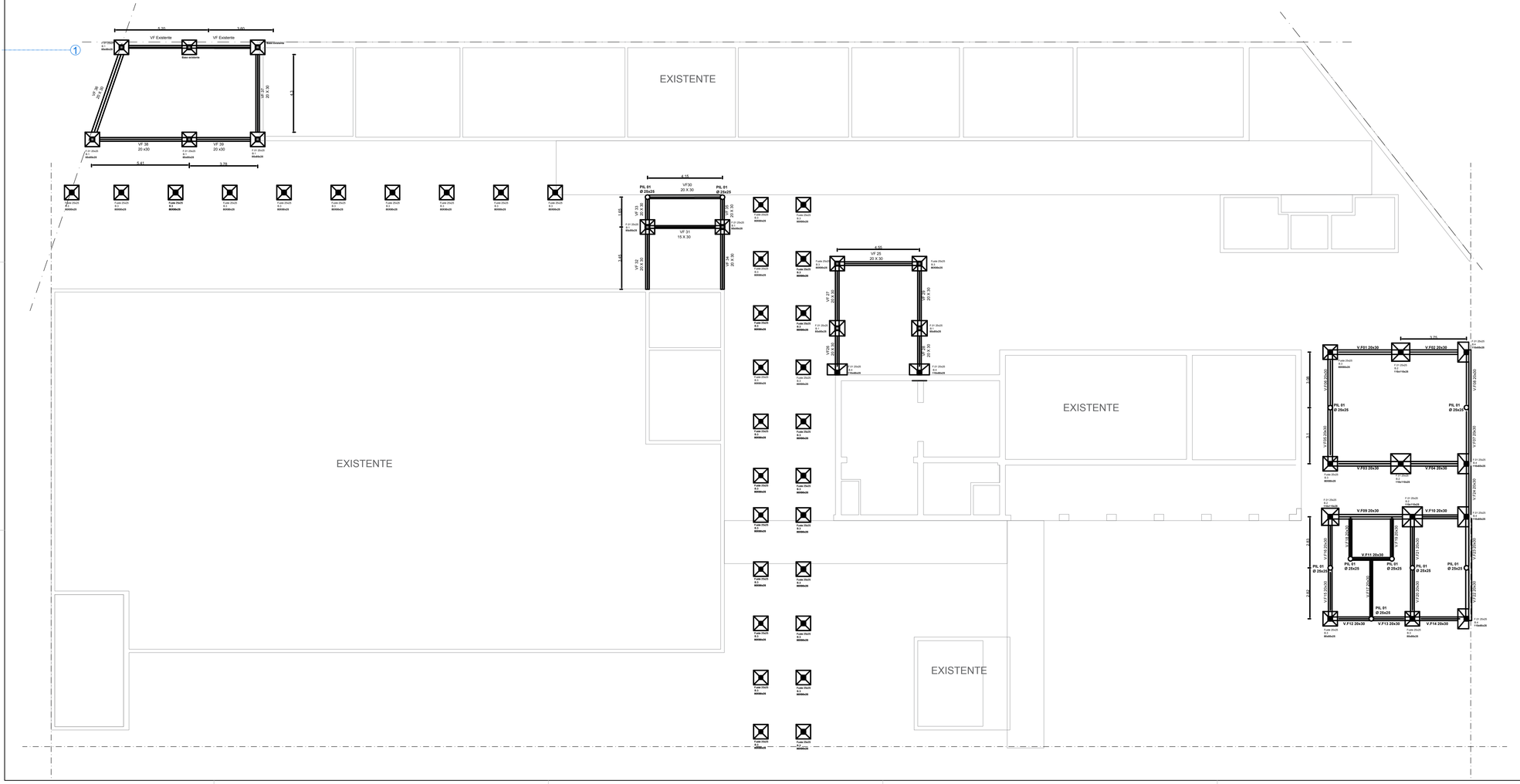
FIRMA

MODIFICACIONES

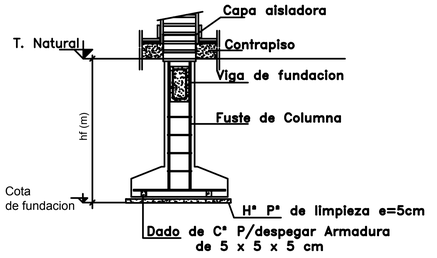
FECHA	OBSERVACIONES
FECHA	OBSERVACIONES
FECHA	OBSERVACIONES
FECHA	OBSERVACIONES

ESTRUCTURA DE FUNDACIONES

Esc. 1:100



Esquema Bases



Plan de Obras

Dirección de Infraestructura

Ministerio de Educación
Presidencia de la Nación

Ministerio de Educación de la Nación

Dirección de Infraestructura

Provincia de Entre Ríos

Unidad Ejecutora Provincial Área Educación

Gobierno de Entre Ríos

AMPLIACION Y REFACCION

OBRA: ESCUELA Nº18 CORNALO
NIVEL PRIMARIO Y SECUNDARIO

CUE: Nº 3003280

CUE: Nº

LOCALIZACION: Col. Villa Libertad
Depto. Federacion



Longitud: 58°15'07,0'' O
Latitud: 32°28'31,7'' S

NOMBRE: Planta Estructura - Fundaciones

PLANO N°: **E-01**

PROYECTISTAS: Unidad Coordinadora Provincial

RESPONSABLE:

ARCHIVO: PLANTA DE ESTRUCTURA CORNALO.dwg

ESCALA: 1:100

FECHA: Octubre 2021

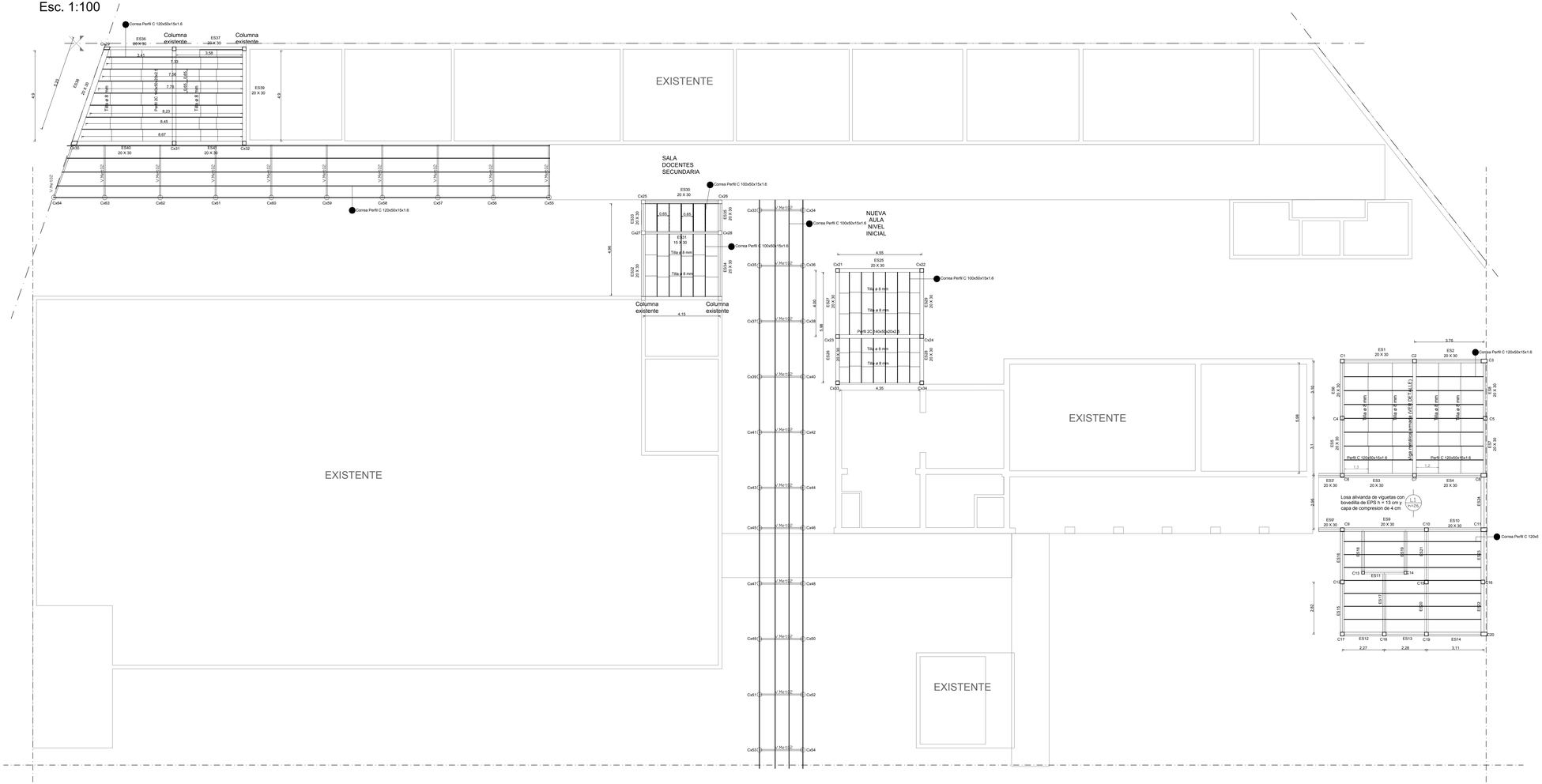
FIRMA:

MODIFICACIONES

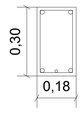
FECHA	OBSERVACIONES
FECHA	OBSERVACIONES
FECHA	OBSERVACIONES
FECHA	OBSERVACIONES

ESTRUCTURA SOBRE PLANTA BAJA

Esc. 1:100



Esquema V.F.



VF: Viga encad. Inferior (fundaciones) H°A° 18/30

4Ø12 mm

Estribos 1Ø6 mm c/9 cm

Plan de Obras

Dirección de Infraestructura

Ministerio de Educación
Presidencia de la Nación

Ministerio de Educación de la Nación

Dirección de Infraestructura

Provincia de Entre Ríos

Unidad Ejecutora Provincial Área Educación

Gobierno de Entre Ríos

AMPLIACION Y REFACCION

OBRA: **ESCUELA N°18 CORNALO NIVEL PRIMARIO Y SECUNDARIO**

CUE: **N° 3003280**

CUI: **N°**

LOCALIZACION: **Col. Villa Libertad Depto. Federacion**



Longitud: 58°15'07,0'' O
Latitud: 32°28'31,7'' S

NOMBRE: **Planta Estructura s/ Planta Baja**

PLANO N°: **E - 02**

PROYECTISTAS: **Unidad Coordinadora Provincial**

RESPONSABLE:

ARCHIVO: **PLANTA DE ESTRUCTURA CORNALO.dwg**

ESCALA: **1:100**

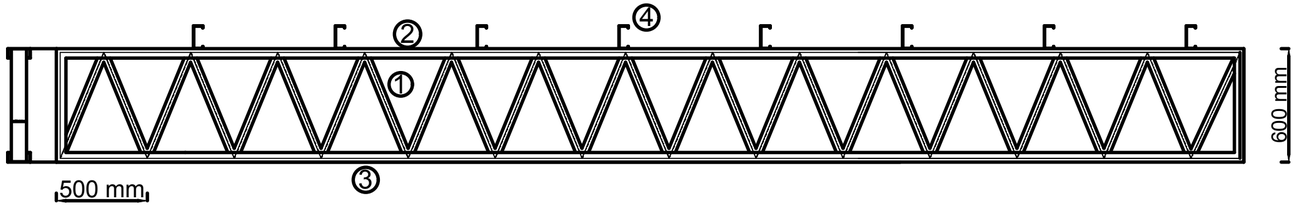
FECHA: **Octubre 2021**

FIRMA:

MODIFICACIONES

FECHA	OBSERVACIONES
FECHA	OBSERVACIONES
FECHA	OBSERVACIONES
FECHA	OBSERVACIONES

Viga metalica armada



REFERENCIAS

① DIAGONALES: C 80x50x15X1.6

② CORDÓN SUPERIOR: C 120X50X15X1.6

③ CORDÓN INFERIOR: C 120X50X15X1.6

④ CORREA: C 120X50X15X1.6

Plan de Obras

Dirección de Infraestructura

Ministerio de Educación
Presidencia de la Nación

Ministerio de Educación de la Nación

Dirección de Infraestructura

Provincia de Entre Ríos

Unidad Ejecutora Provincial Área Educación

Gobierno de Entre Ríos

AMPLIACION Y REFACCION

OBRA **ESCUELA Nº18 CORNALO**
NIVEL PRIMARIO Y SECUNDARIO

CUE **Nº 3003280**

CUI **Nº**

LOCALIZACION **Col. Villa Libertad**
Depto. Federacion



Longitud: 58º15'07,0'' O
Latitud: 32º28'31,7'' S

NOMBRE

Detalle Viga Metalica

PLANO N° **E-03**

PROYECTISTAS **Unidad Coordinadora Provincial**

RESPONSABLE

ARCHIVO **Detalle Viga Armada.dwg**

ESCALA **1:25**

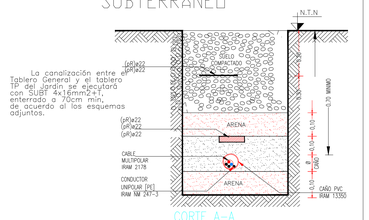
FECHA **Octubre 2021**

FIRMA

MODIFICACIONES

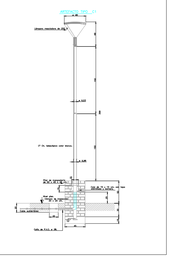
FECHA	OBSERVACIONES
FECHA	OBSERVACIONES
FECHA	OBSERVACIONES
FECHA	OBSERVACIONES

DETALLE DE CABLEADO SUBTERRÁNEO

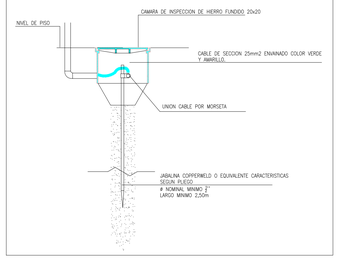


La canalización entre el Tablero General y el tablero TP del jardín se ejecutará con SUBT 4x16mm2+t, enterrado a 70cm min, de acuerdo al los esquemas adjuntos.

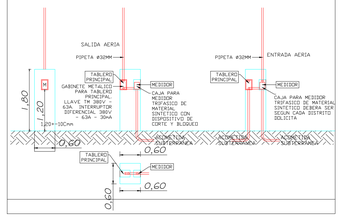
DETALLE ILUMINARIA EXTERIOR



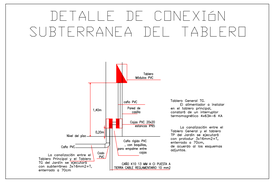
PUESTA A TIERRA



DETALLE PILAR



DETALLE DE CONEXIÓN SUBTERRANEA DEL TABLERO



Marca Interruptor
Modelo IC-124/C - IC-134 R/B

LLAMADOR PARA BAÑOS DE DISCAPACITADOS O AUTONOMOS + ARTEFACTO LED

Llamador de baño para discapacitados motriz con indicador de llamada y presencia



Descripción



ARTEFACTO LUMINOSO
Indica llamada y presencia.

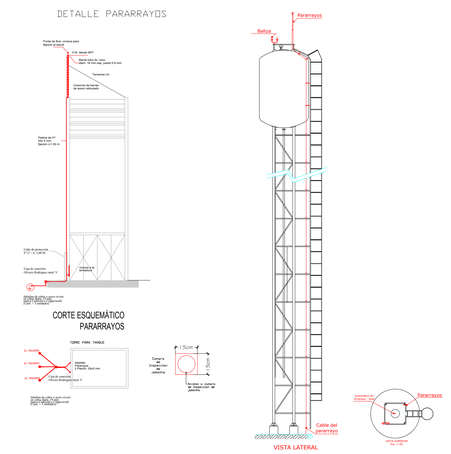
•Diseñados para permitir visión de 180°.
•Larga vida útil y bajo consumo.
•LED's de alto brillo.
•Para montar sobre caja de luz.
•Base metálica con difusor acrílico.
•Dimensiones 101 mm x 101 mm x 43mm.

PULSADOR

•Corrodor de activación de llamada
•Led indicador
•Permite la anulación de llamada
•Montaje sobre caja rectangular empotrada
•Dimensiones 55x100mm

Pulsador Sanitario
Chicharra

DETALLE PARARRAYOS


Pararrayos
Soporte
Cable de descarga a PAT de cobre
Caja de conexión Chromo Multigas mod. V
Cable del pararrayo
Jabalina de cobre de puesta a tierra
Jabalina de cobre de puesta a tierra
Cámara de inspección
Ø 0.30
0.30
0.30

CANALIZACION - CORRIENTES DEBILES - L.E.

SEÑALES DEBILES BAJA TENSION

REFERENCIAS

- TA — Teclado p/alarm. en gab.met.
- TAI — Tablero alarma intrusión
- TPC — Tablero datos (RACK)
- TE — Tablero telefonia
- Boca datos RJ 45 P/UTP Cat.6
- Boca para telefono RJ11
- Sensor infrar. pasivo c/resist de fin de linea
- Sensor de humo llama o gas
- Router sistema radiante de wifi
- CANALIZACIÓN PVC LSOH - CORRIENTES -DEBILES
- CANALIZACIÓN PVC LSOH - CORRIENTES -DEBILES
- CANALIZACIÓN PVC LSOH - INFORMATICA
- Boca para pulsador manual
- bocá para sirena sonora luminosa - EXTERIOR - INTERIOR -

REFERENCIAS

- FLUORESCENTE 2X36W DULUX C/ LOUVER- TIPO A
- FLUORESCENTE 2X36W ARTEFACTO ESTANCO DULUX - TIPO B
- APLIQUE DE PARED EXTERIOR 2X15W ZOCALO LCF - TIPO C
- ARTEFACTO TIPO PLAF. PANEL DE LED 40W 60X60 AL. 220v - C/ FLANTE - TIPO D
- APLIQUE DE PARED EXTERIOR LAMPARA CLF LED1 - TIPO E
- ARTEF. COLGANTE 2X36 T8 CRI, PART. ALUM. LAMP. 3250K INC TWISTER 3250K 040 - LED - TIPO F
- APLIQUE DE PARED EXTERIOR BI DIRECCIONAL 2X18 W LED1 - TIPO G
- PROYECTOR SOBRE PARED 1X100W LED - TIPO H
- PROYECTOR EXTERIOR CITIUS 1X100W 1X100W LED1 - TIPO I
- ARTEFACTO TIPO PLOT PARED, DE LED 20W 2X9,5 AL. 220v - C/ FLANTE - TIPO J
- SPOT - APLIQUE DE PARED Y TECHO / ZOCALO LED1 - TIPO K
- ARTEFACTO EXTERIOR FAROLA - 22W LAMPARA DE LED - TIPO C1
- ARTEFACTO EXTERIOR FAROLA - 22W LAMPARA DE LED CON PANEL SOLAR - TIPO C2
- ARTEFACTO EXTERIOR / EMBUTIDO P/ JESCALONES DE LED - TIPO D1
- BE VENTILADOR DE PARED 4 ASPAS METALICAS 30MM 40 cm. V1
- BE VENTILADOR DE PARED 3 ASPAS METALICAS 30MM 75 cm. V2
- ILUMINACIÓN AUTÓNOMA DE EMERGENCIA BATERIAS NICA - AUTONOMIA 1 SEHRS
- AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT FRIO
- AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT FRIO/ Bj
- EXTRACTOR COCINA
- BOMBA ELEVADORA DE AGUA 3/4 HP
- SE INSTALARA SENSORES FOTOELECTRICOS, PARA ENCENDIDO Y APAGADO AUTOMATICO, DE LOS ARTEFACTOS DE ILUMINACION EXTERIORES.

Perfil "C" Tipo Industrial Para Tendido de Cables
Bandeja Portacable 200/50mm O 100/50mm Perforada
CONJUNTO DE JABALINA COOPERWELD 2m x 5/8" + Cu-PVC
CANALIZACION PVC - ENTRE TABLEROS
CANALIZACIÓN PVC LSOH - AIRE ACONDICIONADO
CANALIZACIÓN PVC LSOH - ILUMINACIÓN
CANALIZACIÓN PVC LSOH - TOMACORRIENTES
CANALIZACIÓN PVC LSOH - CORRIENTES -DEBILES
CANALIZACIÓN PVC LSOH - INFORMATICA
CANALIZACION Sup. - LUMINARIAS EXTERIOR
PROYECTO CONDUCTO MAS PISO ADA NCH64 - 771.12.3.7
CAMARA DE PASO DE VINCULACION CON TABLERO NICHO/BOMBA TENER BASE

LLAVE DE 1 PUNTO 10A-250V
LLAVE DE 2 PUNTOS 10A-250V
LLAVE DE 3 PUNTOS 10A-250V
BOCA EMBUTIDA/SUP.O APLICADA CIELORRASO CAJA OCTOGONAL GRANDE SEC.SIMETR
BOCA EMBUTIDA/SUP.O APLICADA EN PARED CAJA OCTOGONAL CHICA SEC.SIMETR
TABLERO PRINCIPAL - MATERIAL PVC APLICACIÓN CLASE II IEC 60670-24
TABLERO SECCIONAL - MATERIAL PVC APLICACIÓN CLASE II IEC 60670-24
SE INSTALARA SENSORES FOTOELECTRICOS, PARA ENCENDIDO Y APAGADO AUTOMATICO, DE LOS ARTEFACTOS DE ILUMINACION EXTERIORES.
CHICHARRA DE TIMBRE
PULSADOR DE TIMBRE
TOMA PARA TERMOTANQUE ELECTRICO (SEGUN ESPECIFICACIONES

LOS TOMACORRIENTES EN AULAS DEBEN ESTAR A UNA ALTURA 1.50m SOBRE NIVEL DE PISO TERMINADO Y TENER PROTECCION A INGESTION DE OBJETOS EXTRAÑOS

- Toma de aulas h=1.6m
- Toma para ventilador de pared h = 2.1m
- Toma para ventilador de techo h = 2.4 m
- Toma para split h = 2.5 m
- Toma para split h = 2.4 m
- Toma + pulsador
- Chicharra
- Toma para Anafe eléctrico

NOTA: Se mantendran las mismas alimentacion teniendo separada los circuitos de alimentadaon desde este punto, para las luces del gimanicon existente reacondicionar tablero exitente siempre separando las cargas y revisar y controlar las alimentaciones a cada luminaria de dicho gimnacio

NOTA: Se debera acondicionar pilar a trifasico para alimentar en forma independiente cada tablero CONSIDERAR UNA PRE FACTIBILIDAD PARA DICHA POTENCIA

PILAR ELÉCTRICO MONOFASICO EXISTENTE REMPLAZAR A TRIFASICO

ALIMENTACION AEREA DE LA DISTRIBUIDORA PILAR A CONSTRUIR AEREO TRIFASICO

TG Nuevo

TGT

TIPO (C)

TIPO (E)

Plan de Obras

Dirección de Infraestructura

Ministerio de Educación Presidencia de la Nación

Ministerio de Educación de la Nación

Dirección de Infraestructura

Provincia de Entre Ríos

Unidad Ejecutora Provincial Área Educación

Gobierno de Entre Ríos

AMPLIACION Y REFACCION

OBRA: **ESCUELA Nº18 CORNALO NIVEL PRIMARIO Y SECUNDARIO**

CUE: **Nº 3003280**

CUI: **Nº 3100159**

LOCALIZACION: **Col. Villa Libertad Depto. Federacion**



Longitud: 0º 0' O

Latitud: 0º 0' S

NOMBRE: **Instalacion Electriica**

PLANO Nº: **IE -02**

PROYECTISTAS: **Unidad Coordinadora Provincial**

RESPONSABLE:

ARCHIVO: **IE - Instalacion Electrica.dwg**

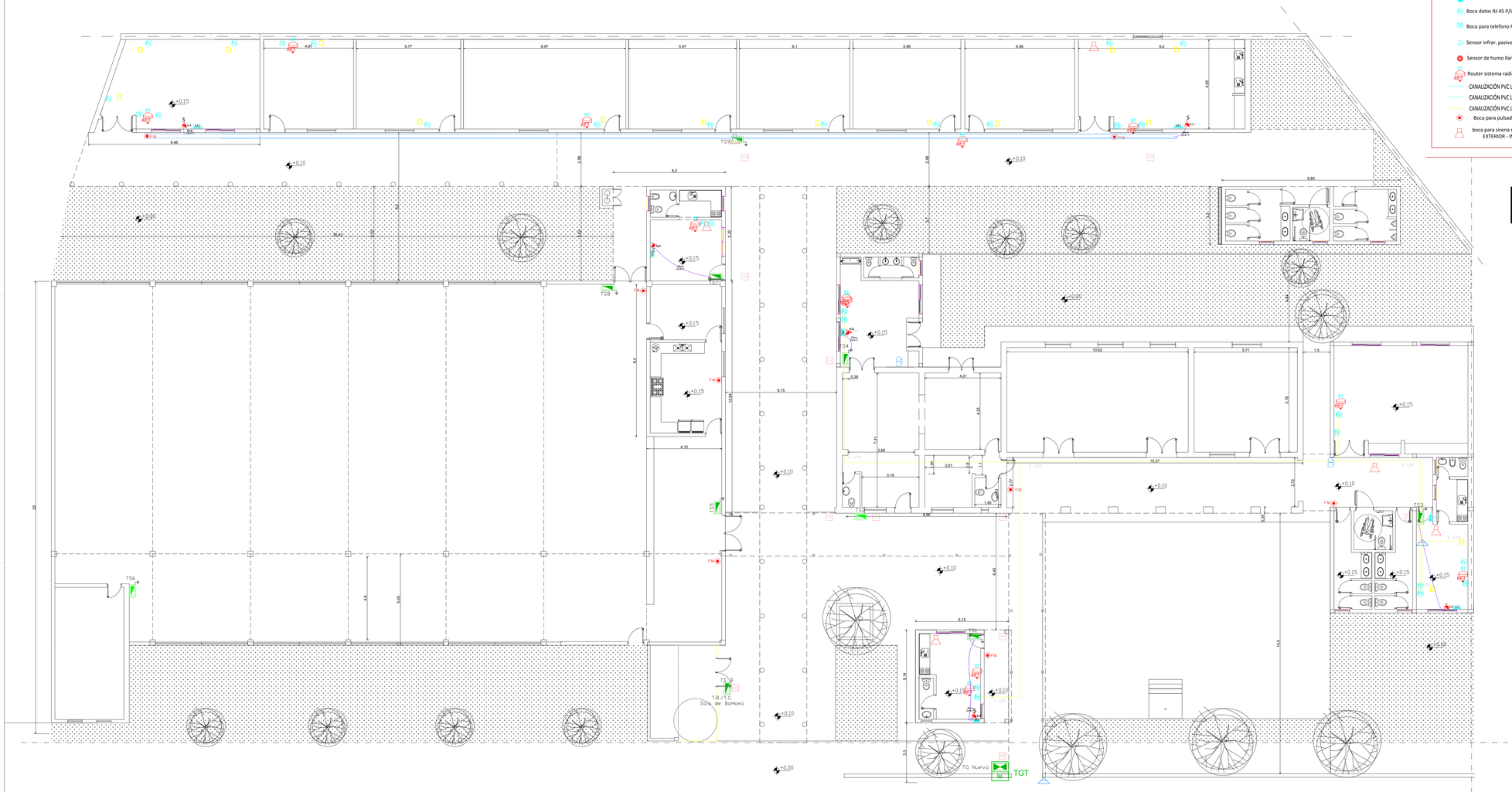
ESCALA: **1:100**

FECHA: **Octubre 2021**

FIRMA:

MODIFICACIONES	
FECHA	OBSERVACIONES
FECHA	OBSERVACIONES
FECHA	OBSERVACIONES
FECHA	OBSERVACIONES

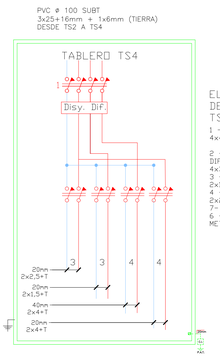
CORRIENTES DEBILES - INTERNET - AA -

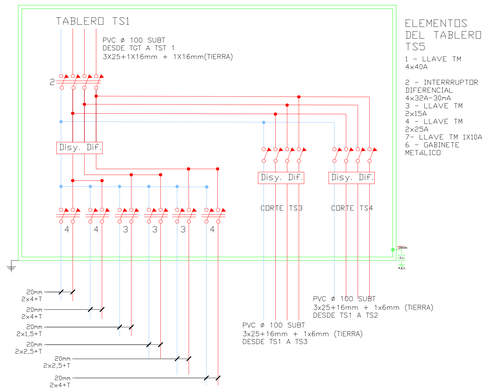

TS1
TS2
TS3
TS4
TS5
TS6
TS7
TS8
TS9
TS10
TS11
TS12
TS13
TS14
TS15
TS16
TS17
TS18
TS19
TS20
TS21
TS22
TS23
TS24
TS25
TS26
TS27
TS28
TS29
TS30
TS31
TS32
TS33
TS34
TS35
TS36
TS37
TS38
TS39
TS40
TS41
TS42
TS43
TS44
TS45
TS46
TS47
TS48
TS49
TS50
TS51
TS52
TS53
TS54
TS55
TS56
TS57
TS58
TS59
TS60
TS61
TS62
TS63
TS64
TS65
TS66
TS67
TS68
TS69
TS70
TS71
TS72
TS73
TS74
TS75
TS76
TS77
TS78
TS79
TS80
TS81
TS82
TS83
TS84
TS85
TS86
TS87
TS88
TS89
TS90
TS91
TS92
TS93
TS94
TS95
TS96
TS97
TS98
TS99
TS100
TS101
TS102
TS103
TS104
TS105
TS106
TS107
TS108
TS109
TS110
TS111
TS112
TS113
TS114
TS115
TS116
TS117
TS118
TS119
TS120
TS121
TS122
TS123
TS124
TS125
TS126
TS127
TS128
TS129
TS130
TS131
TS132
TS133
TS134
TS135
TS136
TS137
TS138
TS139
TS140
TS141
TS142
TS143
TS144
TS145
TS146
TS147
TS148
TS149
TS150
TS151
TS152
TS153
TS154
TS155
TS156
TS157
TS158
TS159
TS160
TS161
TS162
TS163
TS164
TS165
TS166
TS167
TS168
TS169
TS170
TS171
TS172
TS173
TS174
TS175
TS176
TS177
TS178
TS179
TS180
TS181
TS182
TS183
TS184
TS185
TS186
TS187
TS188
TS189
TS190
TS191
TS192
TS193
TS194
TS195
TS196
TS197
TS198
TS199
TS200
TS201
TS202
TS203
TS204
TS205
TS206
TS207
TS208
TS209
TS210
TS211
TS212
TS213
TS214
TS215
TS216
TS217
TS218
TS219
TS220
TS221
TS222
TS223
TS224
TS225
TS226
TS227
TS228
TS229
TS230
TS231
TS232
TS233
TS234
TS235
TS236
TS237
TS238
TS239
TS240
TS241
TS242
TS243
TS244
TS245
TS246
TS247
TS248
TS249
TS250
TS251
TS252
TS253
TS254
TS255
TS256
TS257
TS258
TS259
TS260
TS261
TS262
TS263
TS264
TS265
TS266
TS267
TS268
TS269
TS270
TS271
TS272
TS273
TS274
TS275
TS276
TS277
TS278
TS279
TS280
TS281
TS282
TS283
TS284
TS285
TS286
TS287
TS288
TS289
TS290
TS291
TS292
TS293
TS294
TS295
TS296
TS297
TS298
TS299
TS300
TS301
TS302
TS303
TS304
TS305
TS306
TS307
TS308
TS309
TS310
TS311
TS312
TS313
TS314
TS315
TS316
TS317
TS318
TS319
TS320
TS321
TS322
TS323
TS324
TS325
TS326
TS327
TS328
TS329
TS330
TS331
TS332
TS333
TS334
TS335
TS336
TS337
TS338
TS339
TS340
TS341
TS342
TS343
TS344
TS345
TS346
TS347
TS348
TS349
TS350
TS351
TS352
TS353
TS354
TS355
TS356
TS357
TS358
TS359
TS360
TS361
TS362
TS363
TS364
TS365
TS366
TS367
TS368
TS369
TS370
TS371
TS372
TS373
TS374
TS375
TS376
TS377
TS378
TS379
TS380
TS381
TS382
TS383
TS384
TS385
TS386
TS387
TS388
TS389
TS390
TS391
TS392
TS393
TS394
TS395
TS396
TS397
TS398
TS399
TS400
TS401
TS402
TS403
TS404
TS405
TS406
TS407
TS408
TS409
TS410
TS411
TS412
TS413
TS414
TS415
TS416
TS417
TS418
TS419
TS420
TS421
TS422
TS423
TS424
TS425
TS426
TS427
TS428
TS429
TS430
TS431
TS432
TS433
TS434
TS435
TS436
TS437
TS438
TS439
TS440
TS441
TS442
TS443
TS444
TS445
TS446
TS447
TS448
TS449
TS450
TS451
TS452
TS453
TS454
TS455
TS456
TS457
TS458
TS459
TS460
TS461
TS462
TS463
TS464
TS465
TS466
TS467
TS468
TS469
TS470
TS471
TS472
TS473
TS474
TS475
TS476
TS477
TS478
TS479
TS480
TS481
TS482
TS483
TS484
TS485
TS486
TS487
TS488
TS489
TS490
TS491
TS492
TS493
TS494
TS495
TS496
TS497
TS498
TS499
TS500
TS501
TS502
TS503
TS504
TS505
TS506
TS507
TS508
TS509
TS510
TS511
TS512
TS513
TS514
TS515
TS516
TS517
TS518
TS519
TS520
TS521
TS522
TS523
TS524
TS525
TS526
TS527
TS528
TS529
TS530
TS531
TS532
TS533
TS534
TS535
TS536
TS537
TS538
TS539
TS540
TS541
TS542
TS543
TS544
TS545
TS546
TS547
TS548
TS549
TS550
TS551
TS552
TS553
TS554
TS555
TS556
TS557
TS558
TS559
TS560
TS561
TS562
TS563
TS564
TS565
TS566
TS567
TS568
TS569
TS570
TS571
TS572
TS573
TS574
TS575
TS576
TS577
TS578
TS579
TS580
TS581
TS582
TS583
TS584
TS585
TS586
TS587
TS588
TS589
TS590
TS591
TS592
TS593
TS594
TS595
TS596
TS597
TS598
TS599
TS600
TS601
TS602
TS603
TS604
TS605
TS606
TS607
TS608
TS609
TS610
TS611
TS612
TS613
TS614
TS615
TS616
TS617
TS618
TS619
TS620
TS621
TS622
TS623
TS624
TS625
TS626
TS627
TS628
TS629
TS630
TS631
TS632
TS633
TS634
TS635
TS636
TS637
TS638
TS639
TS640
TS641
TS642
TS643
TS644
TS645
TS646
TS647
TS648
TS649
TS650
TS651
TS652
TS653
TS654
TS655
TS656
TS657
TS658
TS659
TS660
TS661
TS662
TS663
TS664
TS665
TS666
TS667
TS668
TS669
TS670
TS671
TS672
TS673
TS674
TS675
TS676
TS677
TS678
TS679
TS680
TS681
TS682
TS683
TS684
TS685
TS686
TS687
TS688
TS689
TS690
TS691
TS692
TS693
TS694
TS695
TS696
TS697
TS698
TS699
TS700
TS701
TS702
TS703
TS704
TS705
TS706
TS707
TS708
TS709
TS710
TS711
TS712
TS713
TS714
TS715
TS716
TS717
TS718
TS719
TS720
TS721
TS722
TS723
TS724
TS725
TS726
TS727
TS728
TS729
TS730
TS731
TS732
TS733
TS734
TS735
TS736
TS737
TS738
TS739
TS740
TS741
TS742
TS743
TS744
TS745
TS746
TS747
TS748
TS749
TS750
TS751
TS752
TS753
TS754
TS755
TS756
TS757
TS758
TS759
TS760
TS761
TS762
TS763
TS764
TS765
TS766
TS767
TS768
TS769
TS770
TS771
TS772
TS773
TS774
TS775
TS776
TS777
TS778
TS779
TS780
TS781
TS782
TS783
TS784
TS785
TS786
TS787
TS788
TS789
TS790
TS791
TS792
TS793
TS794
TS795
TS796
TS797
TS798
TS799
TS800
TS801
TS802
TS803
TS804
TS805
TS806
TS807
TS808
TS809
TS810
TS811
TS812
TS813
TS814
TS815
TS816
TS817
TS818
TS819
TS820
TS821
TS822
TS823
TS824
TS825
TS826
TS827
TS828
TS829
TS830
TS831
TS832
TS833
TS834
TS835
TS836
TS837
TS838
TS839
TS840
TS841
TS842
TS843
TS844
TS845
TS846
TS847
TS848
TS849
TS850
TS851
TS852
TS853
TS854
TS855
TS856
TS857
TS858
TS859
TS860
TS861
TS862
TS863
TS864
TS865
TS866
TS867
TS868
TS869
TS870
TS871
TS872
TS873
TS874
TS875
TS876
TS877
TS878
TS879
TS880
TS881
TS882
TS883
TS884
TS885
TS886
TS887
TS888
TS889
TS890
TS891
TS892
TS893
TS894
TS895
TS896
TS897
TS898
TS899
TS900
TS901
TS902
TS903
TS904
TS905
TS906
TS907
TS908
TS909
TS910
TS911
TS912
TS913
TS914
TS915
TS916
TS917
TS918
TS919
TS920
TS921
TS922
TS923
TS924
TS925
TS926
TS927
TS928
TS929
TS930
TS931
TS932
TS933
TS934
TS935
TS936
TS937
TS938
TS939
TS940
TS941
TS942
TS943
TS944
TS945
TS946
TS947
TS948
TS949
TS950
TS951
TS952
TS953
TS954
TS955
TS956
TS957
TS958
TS959
TS960
TS961
TS962
TS963
TS964
TS965
TS966
TS967
TS968
TS969
TS970
TS971
TS972
TS973
TS974
TS975
TS976
TS977
TS978
TS979
TS980
TS981
TS982
TS983
TS984
TS985
TS986
TS987
TS988
TS989
TS990
TS991
TS992
TS993
TS994
TS995
TS996
TS997
TS998
TS999
TS1000
TS1001
TS1002
TS1003
TS1004
TS1005
TS1006
TS1007
TS1008
TS1009
TS1010
TS1011
TS1012
TS1013
TS1014
TS1015
TS1016
TS1017
TS1018
TS1019
TS1020
TS1021
TS1022
TS1023
TS1024
TS1025
TS1026
TS1027
TS1028
TS1029
TS1030
TS1031
TS1032
TS1033
TS1034
TS1035
TS1036
TS1037
TS1038
TS1039
TS1040
TS1041
TS1042
TS1043
TS1044
TS1045
TS1046
TS1047
TS1048
TS1049
TS1050
TS1051
TS1052
TS1053
TS1054
TS1055
TS1056
TS1057
TS1058
TS1059
TS1060
TS1061
TS1062
TS1063
TS1064
TS1065
TS1066
TS1067
TS1068
TS1069
TS1070
TS1071
TS1072
TS1073
TS1074
TS1075
TS1076
TS1077
TS1078
TS1079
TS1080
TS1081
TS1082
TS1083
TS1084
TS1085
TS1086
TS1087
TS1088
TS1089
TS1090
TS1091
TS1092
TS1093
TS1094
TS1095
TS1096
TS1097
TS1098
TS1099
TS1100
TS1101
TS1102
TS1103
TS1104
TS1105
TS1106
TS1107
TS1108
TS1109
TS1110
TS1111
TS1112
TS1113
TS1114
TS1115
TS1116
TS1117
TS1118
TS1119
TS1120
TS1121
TS1122
TS1123
TS1124
TS1125
TS1126
TS1127
TS1128
TS1129
TS1130
TS1131
TS1132
TS1133
TS1134
TS1135
TS1136
TS1137
TS1138
TS1139
TS1140
TS1141
TS1142
TS1143
TS1144
TS1145
TS1146
TS1147
TS1148
TS1149
TS1150
TS1151
TS1152
TS1153
TS1154
TS1155
TS1156
TS1157
TS1158
TS1159
TS1160
TS1161
TS1162
TS1163
TS1164
TS1165
TS1166
TS1167
TS1168
TS1169
TS1170
TS1171
TS1172
TS1173
TS1174
TS1175
TS1176
TS1177
TS1178
TS1179
TS1180
TS1181
TS1182
TS1183
TS1184
TS1185
TS1186
TS1187
TS1188
TS1189
TS1190
TS1191
TS1192
TS1193
TS1194
TS1195
TS1196
TS1197
TS1198
TS1199
TS1200
TS1201
TS1202
TS1203
TS1204
TS1205
TS1206
TS1207
TS1208
TS1209
TS1210
TS1211
TS1212
TS1213
TS1214
TS1215
TS1216
TS1217
TS1218
TS1219
TS1220
TS1221
TS1222
TS1223
TS1224
TS1225
TS1226
TS1227
TS1228
TS1229
TS1230
TS1231
TS1232
TS1233
TS1234
TS1235
TS1236
TS1237
TS1238
TS1239
TS1240
TS1241
TS1242
TS1243
TS1244
TS1245
TS1246
TS1247
TS1248
TS1249
TS1250
TS1251
TS1252
TS1253
TS1254
TS1255
TS1256
TS1257
TS1258
TS1259
TS1260
TS1261
TS1262
TS1263
TS1264
TS1265
TS1266
TS1267
TS1268
TS1269
TS1270
TS1271
TS1272
TS1273
TS1274
TS1275
TS1276
TS1277
TS1278
TS1279
TS1280
TS1281
TS1282
TS1283
TS1284
TS1285
TS1286
TS1287
TS1288
TS1289
TS1290
TS1291
TS1292
TS1293
TS1294
TS1295
TS1296
TS1297
TS1298
TS1299
TS1300
TS1301
TS1302
TS1303
TS1304
TS1305
TS1306
TS1307
TS1308
TS1309
TS1310
TS1311
TS1312
TS1313
TS1314
TS1315
TS1316
TS1317
TS1318
TS1319
TS1320
TS1321
TS1322
TS1323
TS1324
TS1325
TS1326
TS1327
TS1328
TS1329
TS1330
TS1331
TS1332
TS1333
TS1334
TS1335
TS1336
TS1337
TS1338
TS1339
TS1340
TS1341
TS1342
TS1343
TS1344
TS1345
TS1346
TS1347
TS1348
TS1349
TS1350
TS1351
TS1352
TS1353
TS1354
TS1355
TS1356
TS1357
TS1358
TS1359
TS1360
TS1361
TS1362
TS1363
TS1364
TS1365
TS1366
TS1367
TS1368
TS1369
TS1370
TS1371
TS1372
TS1373
TS1374
TS1375
TS1376
TS1377
TS1378
TS1379
TS1380
TS1381
TS1382
TS1383
TS1384
TS1385
TS1386
TS1387
TS1388
TS1389
TS1390
TS1391
TS1392
TS1393
TS1394
TS1395
TS1396
TS1397
TS1398
TS1399
TS1400
TS1401
TS1402
TS1403
TS1404
TS1405
TS1406
TS1407
TS1408
TS1409
TS1410
TS1411
TS1412
TS1413
TS1414
TS1415
TS1416
TS1417
TS1418
TS1419
TS1420
TS1421
TS1422
TS1423
TS1424
TS1425
TS1426
TS1427
TS1428
TS1429
TS1430
TS1431
TS1432
TS1433
TS1434
TS1435
TS1436
TS1437
TS1438
TS1439
TS1440
TS1441
TS1442
TS1443
TS1444
TS1445
TS1446
TS1447
TS1448
TS1449
TS1450
TS1451
TS1452
TS1453
TS1454
TS1455
TS1456
TS1457
TS1458
TS1459
TS1460
TS1461
TS1462
TS1463
TS1464
TS1465
TS1466
TS1467
TS1468
TS1469
TS1470
TS1471
TS1472
TS1473
TS1474
TS1475
TS1476
TS1477
TS1478
TS1479
TS1480
TS1481
TS1482
TS1483
TS1484
TS1485
TS1486
TS1487
TS1488
TS1489
TS1490
TS1491
TS1492
TS1493
TS1494
TS1495
TS1496
TS1497
TS1498
TS1499
TS1500
TS1501
TS1502
TS1503
TS1504
TS1505
TS1506
TS1507
TS1508
TS1509
TS1510
TS1511
TS1512
TS1513
TS1514
TS1515
TS1516
TS1517
TS1518
TS1519
TS1520
TS1521
TS1522
TS1523
TS1524
TS1525
TS1526
TS1527
TS1528
TS1529
TS1530
TS1531
TS1532
TS1533
TS1534
TS1535
TS1536
TS1537
TS1538
TS1539
TS1540
TS1541
TS1542
TS1543
TS1544
TS1545
TS1546
TS1547
TS1548
TS1549
TS1550
TS1551
TS1552
TS1553
TS1554
TS1555
TS1556
TS1557
TS1558
TS1559
TS1560
TS1561
TS1562
TS1563
TS1564
TS1565
TS1566
TS1567
TS1568
TS1569
TS1570
TS1571
TS1572
TS1573
TS1574
TS1575
TS1576
TS1577
TS1578
TS1579
TS1580
TS1581
TS1582
TS1583
TS1584
TS1585
TS1586
TS1587
TS1588
TS1589
TS1590
TS1591
TS1592
TS1593
TS1594
TS1595
TS1596
TS1597
TS1598
TS1599
TS1600
TS1601
TS1602
TS1603
TS1604
TS1605
TS1606
TS1607
TS1608
TS1609
TS1610
TS1611
TS1612
TS1613
TS1614
TS1615
TS1616
TS1617
TS1618
TS1619
TS1620
TS1621
TS1622
TS1623
TS1624
TS1625
TS1626
TS1627
TS1628
TS1629
TS1630
TS1631
TS1632
TS1633
TS1634
TS1635
TS1636
TS1637
TS1638
TS1639
TS1640
TS1641
TS1642
TS1643
TS1644
TS1645
TS1646
TS1647
TS1648
TS1649
TS1650
TS1651
TS1652
TS1653
TS1654
TS1655
TS1656
TS1657
TS1658
TS1659
TS1660
TS1661
TS1662
TS1663
TS1664
TS1665
TS1666
TS1667
TS1668
TS1669
TS1670
TS1671
TS1672
TS1673
TS1674
TS1675
TS1676
TS1677
TS1678
TS1679
TS1680
TS1681
TS1682
TS1683
TS1684
TS1685
TS1686
TS1687
TS1688
TS1689
TS1690
TS1691
TS1692
TS1693
TS1694
TS1695
TS1696
TS1697
TS1698
TS1699
TS1700
TS1701
TS1702
TS1703
TS1704
TS1705
TS1706
TS1707
TS1708
TS1709
TS1710
TS1711
TS1712
TS1713
TS1714
TS1715
TS1716
TS1717
TS1718
TS1719
TS1720
TS1721
TS1722
TS1723
TS1724
TS1725
TS1726
TS1727
TS1728
TS1729
TS1730
TS1731
TS1732
TS1733
TS1734
TS1735
TS1736
TS1737
TS1738
TS1739
TS1740
TS1741
TS1742
TS1743
TS1744
TS1745
TS1746
TS1747
TS1748
TS1749
TS1750
TS1751
TS1752
TS1753
TS1754
TS1755
TS1756
TS1757
TS1758
TS1759
TS1760
TS1761
TS1762
TS1763
TS1764
TS1765
TS1766
TS1767
TS1768
TS1769
TS1770
TS1771
TS1772
TS1773
TS1774
TS1775
TS1776
TS1777
TS1778
TS1779
TS1780
TS1781
TS1782
TS1783
TS1784
TS1785
TS1786
TS1787
TS1788
TS1789
TS1790
TS1791
TS1792
TS1793
TS1794
TS1795
TS1796
TS1797
TS1798
TS1799
TS1800
TS1801
TS1802
TS1803
TS1804
TS1805
TS1806
TS1807
TS1808
TS1809
TS1810
TS1811
TS1812
TS1813
TS1814
TS1815
TS1816
TS1817
TS1818
TS1819
TS1820
TS1821
TS1822
TS1823
TS1824
TS1825
TS1826
TS1827
TS1828
TS1829
TS1830
TS1831
TS1832
TS1833
TS1834
TS1835
TS1836
TS1837
TS1838
TS1839
TS1840
TS1841
TS1842
TS1843
TS1844
TS1845
TS1846
TS1847
TS1848
TS1849
TS1850
TS1851
TS1852
TS1853
TS1854
TS1855
TS1856
TS1857
TS1858
TS1859
TS1860
TS1861
TS1862
TS1863
TS1864
TS1865
TS1866
TS1867
TS1868
TS1869
TS1870
TS1871
TS1872
TS1873
TS1874
TS1875
TS1876
TS1877
TS1878
TS1879
TS1880
TS1881
TS1882
TS1883
TS1884
TS1885
TS1886
TS1887
TS1888
TS1889
TS1890
TS1891
TS1892
TS1893
TS1894
TS1895
TS1896
TS1897
TS1898
TS1899
TS1900
TS1901
TS1902
TS1903
TS1904
TS1905
TS1906
TS1907
TS1908
TS1909
TS1910
TS1911
TS1912
TS1913
TS1914
TS1915
TS1916
TS1917
TS1918
TS1919
TS1920
TS1921
TS1922
TS1923
TS1924
TS1925
TS1926
TS1927
TS1928
TS1929
TS1930
TS1931
TS1932
TS1933
TS1934
TS1935
TS1936
TS1937
TS1938
TS1939
TS1940
TS1941
TS1942
TS1943
TS1944
TS1945
TS1946
TS1947
TS1948
TS1949
TS1950
TS1951
TS1952
TS1953
TS1954
TS1955
TS1956
TS1957
TS1958
TS1959
TS1960
TS1961
TS1962
TS1963
TS1964
TS1965
TS1966
TS1967
TS1968
TS1969
TS1970
TS1971
TS1972
TS1973
TS1974
TS1975
TS1976
TS1977
TS1978
TS1979
TS1980
TS1981
TS1982
TS1983
TS1984
TS1985
TS1986
TS1987
TS1988
TS1989
TS1990
TS1991
TS1992
TS1993
TS1994
TS1995
TS1996
TS1997
TS1998
TS1999
TS2000
TS2001
TS2002
TS2003
TS2004
TS2005
TS2006
TS2007
TS2008
TS2009
TS2010
TS2011
TS2012
TS2013
TS2014
TS2015
TS2016
TS2017
TS2018
TS2019
TS2020
TS2021
TS2022
TS2023
TS2024
TS2025
TS2026
TS2027
TS2028
TS2029
TS2030
TS2031
TS2032
TS2033
TS2034
TS2035
TS2036
TS2037
TS2038
TS2039
TS2040
TS2041
TS2042
TS2043
TS2044
TS2045
TS2046
TS2047
TS2048
TS2049
TS2050
TS2051
TS2052
TS2053
TS2054
TS2055
TS2056
TS2057
TS2058
TS2059
TS2060
TS2061
TS2062
TS2063
TS2064
TS2065
TS2066
TS2067
TS2068
TS2069
TS2070
TS2071
TS2072
TS2073
TS2074
TS2075
TS2076
TS2077
TS2078
TS2079
TS2080
TS2081
TS2082
TS2083
TS2084
TS2085
TS2086
TS2087
TS2088
TS2089
TS2090
TS2091
TS2092
TS2093
TS2094
TS2095
TS2096
TS2097
TS2098
TS2099
TS2100
TS2101
TS2102
TS2103
TS2104
TS2105
TS2106
TS2107
TS2108
TS2109
TS2110
TS2111
TS2112
TS2113
TS2114
TS2115
TS2116
TS2117
TS2118
TS2119
TS2120
TS2121
TS2122
TS2123
TS2124
TS2125
TS2126
TS2127
TS2128
TS2129
TS2130
TS2131
TS2132
TS2133
TS2134
TS2135
TS2136
TS2137
TS2138
TS2139
TS2140
TS2141
TS2142
TS2143
TS2144
TS2145
TS2146
TS2147
TS2148
TS2149
TS2150
TS2151
TS2152
TS2153
TS2154
TS2155
TS2156
TS2157
TS2158
TS2159
TS2160
TS2161
TS2162
TS2163
TS2164
TS2165
TS2166
TS2167
TS2168
TS2169
TS2170
TS2171
TS2172
TS2173
TS2174
TS2175
TS2176
TS2177
TS2178
TS2179
TS2180
TS2181
TS2182
TS2183
TS2184
TS2185
TS2186
TS2187
TS2188
TS2189
TS2190
TS2191
TS2192
TS2193
TS2194
TS2195
TS2196
TS2197
TS2198
TS2199
TS2200
TS2201
TS2202
TS2203
TS2204
TS2205
TS2206
TS2207
TS2208
TS2209
TS2210
TS2211
TS2212
TS2213
TS2214
TS2215
TS2216
TS2217
TS2218
TS2219
TS2220
TS2221
TS2222
TS2223
TS2224
TS2225
TS2226
TS2227
TS2228
TS2229
TS2230
TS2231
TS2232
TS2233
TS2234
TS2235
TS2236
TS2237
TS2238
TS2239
TS2240
TS2241
TS2242
TS2243
TS2244
TS2245
TS2246
TS2247
TS2248
TS2249
TS2250
TS2251
TS2252
TS2253
TS2254
TS2255
TS2256
TS2257
TS2258
TS2259
TS2260
TS2261
TS2262
TS2263
TS2264
TS2265
TS2266
TS2267
TS2268
TS2269
TS2270
TS2271
TS2272
TS2273
TS2274
TS2275
TS2276
TS2277
TS2278
TS2279
TS2280
TS2281
TS2282
TS2283
TS2284
TS2285
TS2286
TS2287
TS2288
TS2289
TS2290
TS2291
TS2292
TS2293
TS2294
TS2295
TS2296
TS2297
TS2298
TS2299
TS2300
TS2301
TS2302
TS2303
TS2304
TS2305
TS2306
TS2307
TS2308
TS2309
TS2310
TS2311
TS2312
TS2313
TS2314
TS2315
TS2316
TS2317
TS2318
TS2319
TS2320
TS2321
TS2322
TS2323
TS2324
TS2325
TS2326
TS2327
TS2328
TS2329
TS2330
TS2331
TS2332
TS2333
TS2334
TS2335
TS2336
TS2337
TS2338
TS2339
TS2340
TS2341
TS2342
TS2343
TS2344
TS2345
TS2346
TS2347
TS2348
TS2349
TS2350
TS2351
TS2352
TS2353
TS2354
TS2355
TS2356
TS2357
TS2358
TS2359
TS2360
TS2361
TS2362
TS2363
TS2364
TS2365
TS2366
TS2367
TS2368
TS2369
TS2370
TS2371
TS2372
TS2373
TS2374
TS2375
TS2376
TS2377
TS2378
TS2379
TS2380
TS2381
TS2382
TS2383
TS2384
TS2385
TS2386
TS2387
TS2388
TS2389
TS2390
TS2391
TS2392
TS2393
TS2394
TS2395
TS2396
TS2397
TS2398
TS2399
TS2400
TS2401
TS2402
TS2403
TS2404
TS2405
TS2406
TS2407
TS2408
TS2409
TS2410
TS2411
TS2412
TS2413
TS2414
TS2415
TS2416
TS2417
TS2418
TS2419
TS2420
TS2421
TS2422
TS2423
TS2424
TS2425
TS2426
TS2427
TS2428
TS2429
TS2430
TS2431
TS2432
TS2433
TS2434
TS2435
TS2436
TS2437
TS2438
TS2439
TS2440
TS2441
TS2442
TS2443
TS2444
TS2445
TS2446
TS2447
TS2448
TS2449
TS2450
TS2451
TS2452
TS2453
TS2454
TS2455
TS2456
TS2457
TS2458
TS2459
TS2460
TS2461
TS2462
TS2463
TS2464
TS2465
TS2466
TS2467
TS2468
TS2469
TS2470
TS2471
TS2472
TS2473
TS2474
TS2475
TS2476
TS2477
TS2478
TS2479
TS2480
TS2481
TS2482
TS2483
TS2484
TS2485
TS2486
TS2487
TS2488
TS2489
TS2490
TS2491
TS2492
TS2493
TS2494
TS2495
TS2496
TS2497
TS2498
TS2499
TS2500
TS2501
TS2502
TS2503
TS2504
TS2505
TS2506
TS2507
TS2508
TS2509
TS2510
TS2511
TS2512
TS2513
TS2514
TS2515
TS2516
TS2517
TS2518
TS2519
TS2520
TS2521
TS2522
TS2523
TS2524
TS2525
TS2526
TS2527
TS2528
TS2529
TS2530
TS2531
TS2532
TS2533
TS2534
TS2535
TS2536
TS2537
TS2538
TS2539
TS2540
TS2541
TS2542
TS2543
TS2544
TS2545
TS2546
TS2547
TS2548
TS2549
TS2550
TS2551
TS2552
TS2553
TS2554
TS2555
TS2556
TS2557
TS2558
TS2559
TS2560
TS2561
TS2562
TS2563
TS2564
TS2565
TS2566
TS2567
TS2568
TS2569
TS2570
TS2571
TS2572
TS2573
TS2574
TS2575
TS2576
TS2577
TS2578
TS2579
TS2580
TS2581
TS2582
TS2583
TS2584
TS2585
TS2586
TS2587
TS2588
TS2589
TS2590
TS2591
TS2592
TS2593
TS2594
TS2595
TS2596
TS2597
TS2598
TS2599
TS2600
TS2601
TS2602
TS2603
TS2604
TS2605
TS2606
TS2607
TS2608
TS2609
TS2610
TS2611
TS2612
TS2613
TS2614
TS2615
TS2616
TS2617
TS2618
TS2619
TS2620
TS2621
TS2622
TS2623
TS2624
TS2625
TS2626
TS2627
TS2628
TS2629
TS2630
TS2631
TS2632
TS2633
TS2634
TS2635
TS2636
TS2637
TS2638
TS2639
TS2640
TS2641
TS2642
TS2643
TS2644
TS2645
TS2646
TS2647
TS2648
TS2649
TS2650
TS2651
TS2652
TS2653
TS2654
TS2655
TS2656
TS2657
TS2658
TS2659
TS2660
TS2661
TS2662
TS2663
TS2664
TS2665
TS2666
TS2667
TS2668
TS2669
TS2670
TS2671
TS2672
TS2673
TS2674
TS2675
TS2676
TS2677
TS2678
TS2679
TS2680
TS2681
TS2682
TS2683
TS2684
TS2685
TS2686
TS2687
TS2688
TS2689
TS2690
TS2691
TS2692
TS2693
TS2694
TS2695
TS2696
TS2697
TS2698
TS2699
TS2700
TS2701
TS2702
TS2703
TS2704
TS2705
TS2706
TS2707
TS2708
TS2709
TS2710
TS2711
TS2712
TS2713
TS2714
TS2715
TS2716
TS2717
TS2718
TS2719
TS2720
TS2721
TS2722
TS2723
TS2724
TS2725
TS2726
TS2727
TS2728
TS2729
TS2730
TS2731
TS2732
TS2733
TS2734
TS2735
TS2736
TS2737
TS2738
TS2739
TS2740
TS2741
TS2742
TS2743
TS2744
TS2745
TS2746
TS2747
TS2748
TS2749
TS2750
TS2751
TS2752
TS2753
TS2754
TS2755
TS2756
TS2757
TS2758
TS2759
TS2760
TS2761
TS2762
TS2763
TS2764
TS2765
TS2766
TS2767
TS2768
TS2769
TS2770
TS2771
TS2772
TS2773
TS2774
TS2775
TS2776
TS2777
TS2778
TS2779
TS2780
TS2781
TS2782
TS2783
TS2784
TS2785
TS2786
TS2787
TS2788
TS2789
TS2790
TS2791
TS2792
TS2793
TS2794
TS2795
TS2796
TS2797
TS2798
TS2799
TS2800
TS2801
TS2802
TS2803
TS2804
TS2805
TS2806
TS2807
TS2808
TS2809
TS2810
TS2811
TS2812
TS2813
TS2814
TS2815
TS2816
TS2817
TS2818
TS2819
TS2820
TS2821
TS2822
TS2823
TS2824
TS2825
TS2826
TS2827
TS2828
TS2829
TS2830
TS2831
TS2832
TS2833
TS2834
TS2835
TS2836
TS2837
TS2838
TS2839
TS2840
TS2841
TS2842
TS2843
TS2844
TS2845
TS2846
TS2847
TS2848
TS2849
TS2850
TS2851
TS2852
TS2853
TS2854
TS2855
TS2856
TS2857
TS2858
TS2859
TS2860
TS2861
TS2862
TS2863
TS2864
TS2865
TS2866
TS2867
TS2868
TS2869
TS2870
TS2871
TS2872
TS2873
TS2874
TS2875
TS2876
TS2877
TS2878
TS2879
TS2880
TS2881
TS2882
TS2883
TS2884
TS2885
TS2886
TS2887
TS2888
TS2889
TS2890
TS2891
TS2892
TS2893
TS2894
TS2895
TS2896
TS2897
TS2898
TS2899
TS2900
TS2901
TS2902
TS2903
TS2904
TS2905
TS2906
TS2907
TS2908
TS2909
TS2910
TS2911
TS2912
TS2913
TS2914
TS2915
TS2916
TS2917
TS2918
TS2919
TS2920
TS2921
TS2922
TS2923
TS2924
TS2925
TS2926
TS2927
TS2928
TS2929
TS2930
TS2931
TS2932
TS2933
TS2934
TS2935
TS2936
TS2937
TS2938
TS2939
TS2940
TS2941
TS2942
TS2943
TS2944
TS2945
TS2946
TS2947
TS2948
TS2949
TS2950
TS2951
TS2952
TS2953
TS2954
TS2955
TS2956
TS2957
TS2958
TS2959
TS2960
TS2961
TS2962
TS2963
TS2964
TS2965
TS2966
TS2967
TS2968
TS2969
TS2970
TS2971
TS2972
TS2973
TS2974
TS2975
TS2976
TS2977
TS2978
TS2979
TS2980
TS2981
TS2982
TS2983
TS2984
TS2985
TS2986
TS2987
TS2988
TS2989
TS2990
TS2991
TS2992
TS2993
TS2994
TS2995
TS2996
TS2997
TS2998
TS2999
TS3000
TS3001
TS3002
TS3003
TS3004
TS3005
TS3006
TS3007
TS3008
TS3009
TS3010
TS3011
TS3012
TS3013
TS3014
TS3015
TS3016
TS3017
TS3018
TS3019
TS3020
TS3021
TS3022
TS3023
TS3024
TS3025
TS3026
TS3027
TS3028
TS3029
TS3030
TS3031
TS3032
TS3033
TS3034
TS3035
TS3036
TS3037
TS3038
TS3039
TS3040
TS3041
TS3042
TS3043
TS3044
TS3045
TS3046
TS3047
TS3048
TS3049
TS3050
TS3051
TS3052
TS3053
TS3054
TS3055
TS3056
TS3057
TS3058
TS3059
TS3060
TS3061
TS3062
TS3063
TS3064
TS3065
TS3066
TS3067
TS3068
TS3069
TS3070
TS3071
TS3072
TS3073
TS3074
TS3075
TS3076
TS3077
TS3078
TS3079
TS3080
TS3081
TS3082
TS3083
TS3084
TS3085
TS3086
TS3087
TS3088
TS3089
TS3090
TS3091
TS3092
TS3093
TS3094
TS3095
TS3096
TS3097
TS3098
TS3099
TS3100
TS3101
TS3102
TS3103
TS3104
TS3105
TS3106
TS3107
TS3108
TS3109
TS3110
TS3111
TS3112
TS3113
TS3114
TS3115
TS3116
TS3117
TS3118
TS3119
TS3120
TS3121
TS3122
TS3123
TS3124
TS3125
TS3126
TS3127
TS3128
TS3129
TS3130
TS3131
TS3132
TS3133
TS3134
TS3135
TS3136
TS3137
TS3138
TS3139
TS3140
TS3141
TS3142
TS3143
TS3144
TS3145
TS3146
TS3147
TS3148
TS3149
TS3150
TS3151
TS3152
TS3153
TS3154
TS3155
TS3156
TS3157
TS3158
TS3159
TS3160
TS3161
TS3162
TS3163
TS3164
TS3165
TS3166
TS3167
TS3168
TS3169
TS3170
TS3171
TS3172
TS3173
TS3174
TS3175
TS3176
TS3177
TS3178
TS3179
TS3180
TS3181
TS3182
TS3183
TS3184
TS3185
TS3186
TS3187
TS3188
TS3189
TS3190
TS3191
TS3192
TS3193
TS3194
TS3195
TS3196
TS3197
TS3198
TS3199
TS3200
TS3201
TS3202
TS3203
TS3204
TS3205
TS3206
TS3207
TS3208
TS3209
TS3210
TS3211
TS3212
TS3213
TS3214
TS3215
TS3216
TS3217
TS3218
TS3219
TS3220
TS3221
TS3222
TS3223
TS3224
TS3225
TS3226
TS3227
TS3228
TS3229
TS3230
TS3231
TS3232
TS3233
TS3234
TS3235
TS3236
TS3237
TS3238
TS3239
TS3240
TS3241
TS3242
TS3243
TS3244
TS3245
TS3246
TS3247
TS3248
TS3249
TS3250
TS3251
TS3252
TS3253
TS3254
TS3255
TS3256
TS3257
TS3258
TS3259
TS3260
TS3261
TS3262
TS3263
TS3264
TS3265
TS3266
TS3267
TS3268
TS3269
TS3270
TS3271
TS3272
TS3273
TS3274
TS3275
TS3276
TS3277
TS3278
TS3279
TS3280
TS3281
TS3282
TS3283
TS3284
TS3285
TS3286
TS3287
TS3288
TS3289
TS3290
TS3291
TS3292
TS3293
TS3294
TS3295
TS3296
TS3297
TS3298
TS3299
TS3300
TS3301
TS3302
TS3303
TS3304
TS3305
TS3306
TS3307
TS3308
TS3309
TS3310
TS3311
TS3312
TS3313
TS3314
TS3315
TS3316
TS3317
TS3318
TS3319
TS3320
TS3321
TS3322
TS3323
TS3324
TS3325
TS3326
TS3327
TS3328
TS3329
TS3330
TS3331
TS3332
TS3333
TS3334
TS3335
TS3336
TS3337
TS3338
TS3339
TS3340
TS3341
TS3342
TS3343
TS3344
TS3345
TS3346
TS3347
TS3348
TS3349
TS3350
TS3351
TS3352
TS3353
TS3354
TS3355
TS3356
TS3357
TS3358
TS3359
TS3360
TS3361
TS3362
TS3363
TS3364
TS3365
TS3366
TS3367
TS3368
TS3369
TS3370
TS3371
TS3372
TS3373
TS3374
TS3375
TS3376
TS3377
TS3378
TS3379
TS3380
TS3381
TS3382
TS3383
TS3384

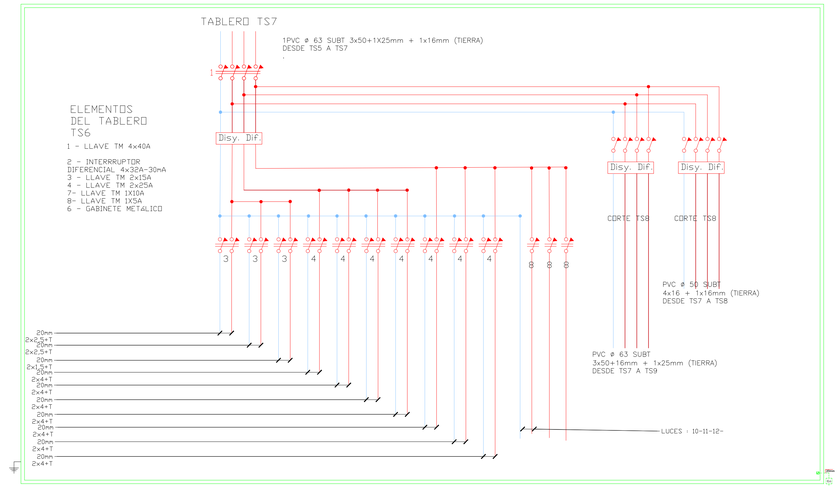
TABLERO - MULTIFILARES

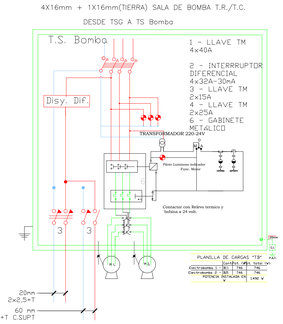
NOTA:

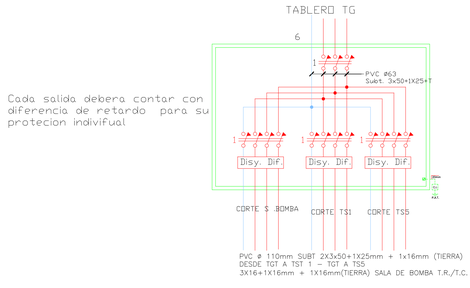
EL PRESENTE DIAGRAMA - ESQUEMA ES SOLO A LOS EFECTOS DE ESTABLECER EL CRITERIO DE PROTECCION BAJA TENSION - CORRIENTES DEBILES. LA CONTRATISTA DEBERA UTILIZAR TODO O PARTE DE ESTE ESQUEMA A LOS EFECTOS DE CONFECCIONAR EL PROYECTO DEFINITIVO..



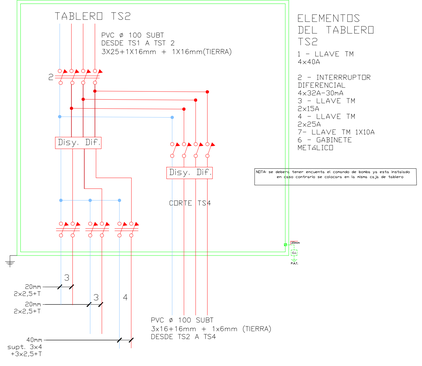


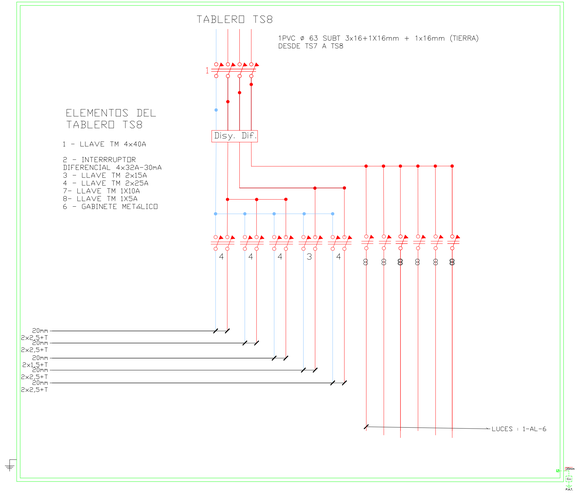






Cada salida debera contar con diferencia de retardo para su protecion individual





Plan de Obras

Dirección de Infraestructura

Ministerio de Educación Presidencia de la Nación

Ministerio de Educación de la Nación

Dirección de Infraestructura

Provincia de Entre Ríos

Unidad Ejecutora Provincial Área Educación

Gobierno de Entre Ríos

AMPLIACION Y REFACCION

OBRA **ESCUELA Nº18 CORNALO NIVEL PRIMARIO Y SECUNDARIO**

CUE **Nº 3003280**

CUI **Nº 3100159**

LOCALIZACION **Col. Villa Libertad Depto. Federacion**



Longitud: 0º 0' O

Latitud: 0º 0' S

NOMBRE **Instalacion Electrica. Detalles Multifilares**

PLANO Nº **IE -04**

PROYECTISTAS **Unidad Coordinadora Provincial**

RESPONSABLE

ARCHIVO **IE - Instalacion Electrica.dwg**

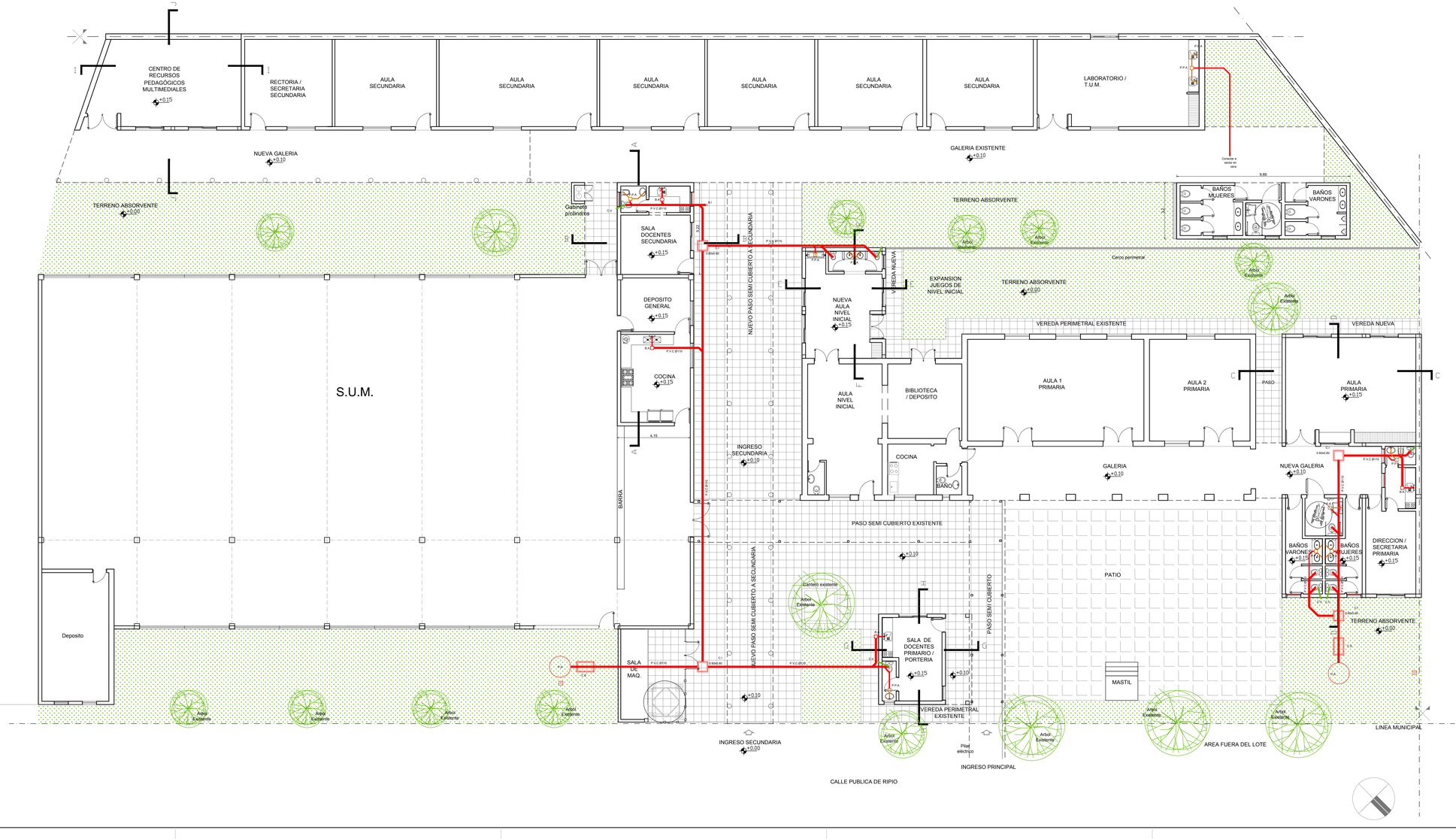
ESCALA **1:100**

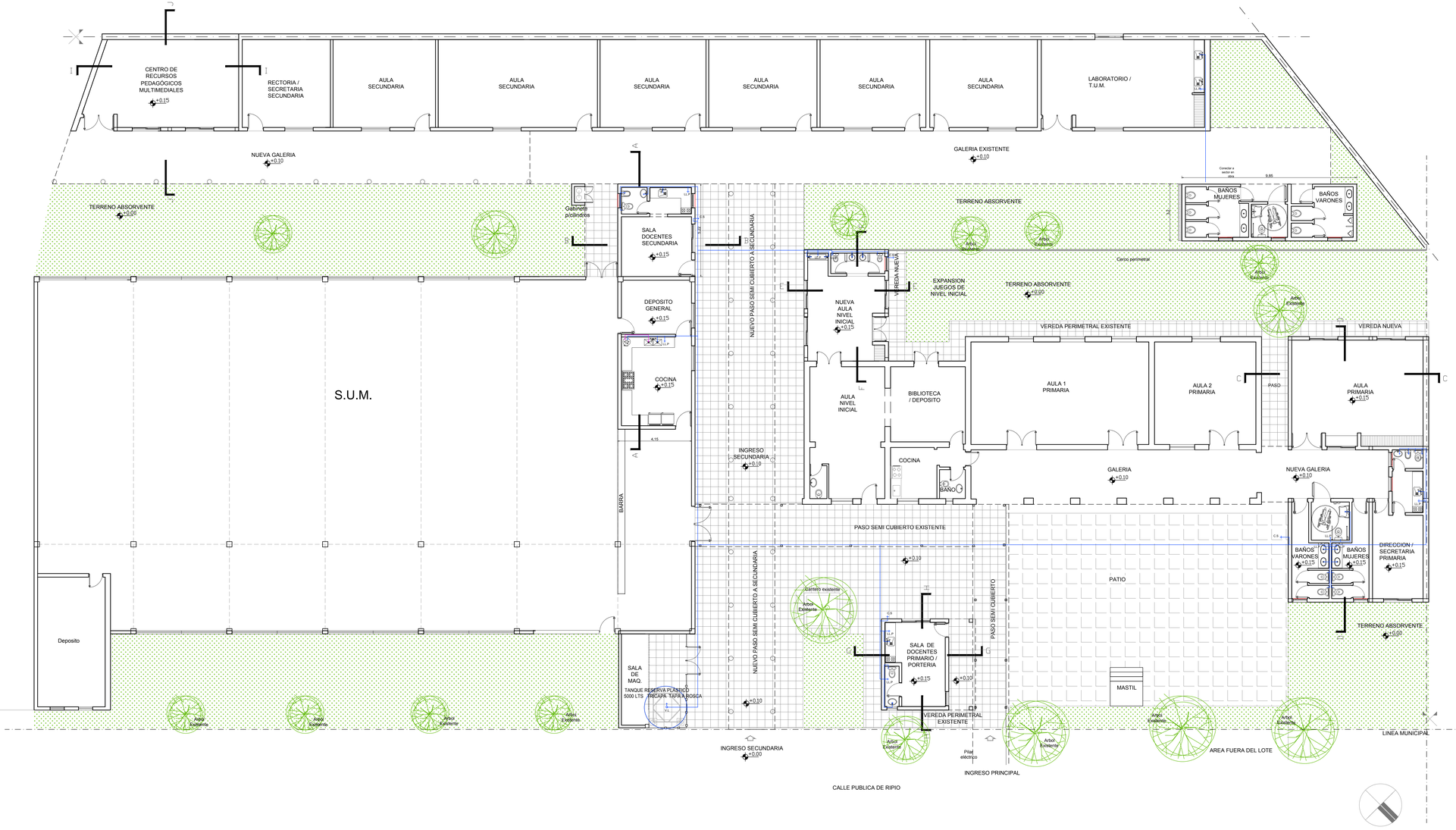
FECHA **Octubre 2021**

FIRMA

MODIFICACIONES

FECHA	OBSERVACIONES
FECHA	OBSERVACIONES
FECHA	OBSERVACIONES
FECHA	OBSERVACIONES


CENTRO DE RECURSOS PEDAGOGICOS MULTIMEDIALES
RECTORIA / SECRETARIA SECUNDARIA
AULA SECUNDARIA
AULA SECUNDARIA
AULA SECUNDARIA
AULA SECUNDARIA
AULA SECUNDARIA
AULA SECUNDARIA
LABORATORIO / T.U.M.
NUEVA GALERIA
GALERIA EXISTENTE
TERRENO ABSORVENTE
Gabinete pedagogicos
SALA DOCENTES SECUNDARIA
BAÑOS MUJERES
BAÑOS VARONES
Circo perimetral
DEPOSITO GENERAL
NUEVO PASO SEMI CUBIERTO A SECUNDARIA
VEREDA NUEVA
EXPANSION JUEGOS DE NIVEL INICIAL
NUEVA AULA NIVEL INICIAL
VEREDA PERIMETRAL EXISTENTE
S.U.M.
COCINA
AULA NIVEL INICIAL
BIBLIOTECA / DEPOSITO
AULA 1 PRIMARIA
AULA 2 PRIMARIA
PASO
AULA PRIMARIA
INGRESO SECUNDARIA
COCINA
BAÑO
GALERIA
NUEVA GALERIA
BARRIA
PASO SEMI CUBIERTO EXISTENTE
BAÑOS VARONES
BAÑOS MUJERES
DIRECCION / SECRETARIA PRIMARIA
PATIO
Deposito
SALA M.T. MAQ.
SALA DE DOCENTES PRIMARIO / PORTERIA
PASO SEMI CUBIERTO
MASTIL
TERRENO ABSORVENTE
Arbol Existente
Arbol Existente
Arbol Existente



Plan de Obras

Dirección de Infraestructura

Ministerio de Educación
Presidencia de la Nación

Ministerio de Educación de la Nación

Dirección de Infraestructura

Provincia de Entre Ríos

Unidad Ejecutora Provincial Área Educación

Gobierno de Entre Ríos

AMPLIACION Y REFACCION

OBRA: **ESCUELA N°18 CORNALO NIVEL PRIMARIO Y SECUNDARIO**

CUE: **Nº 3003280**

CUI: **Nº 3100159**

LOCALIZACION: **Col. Villa Libertad Depto. Federacion**



Longitud: 0° 0' O
Latitud: 0° 0' S

NOMBRE: **Instalacion Agua**

PLANO N°: **IS -02**

PROYECTISTAS: **Unidad Coordinadora Provincial**

RESPONSABLE:

ARCHIVO: **IS- Instalacion Sanitaria.dwg**

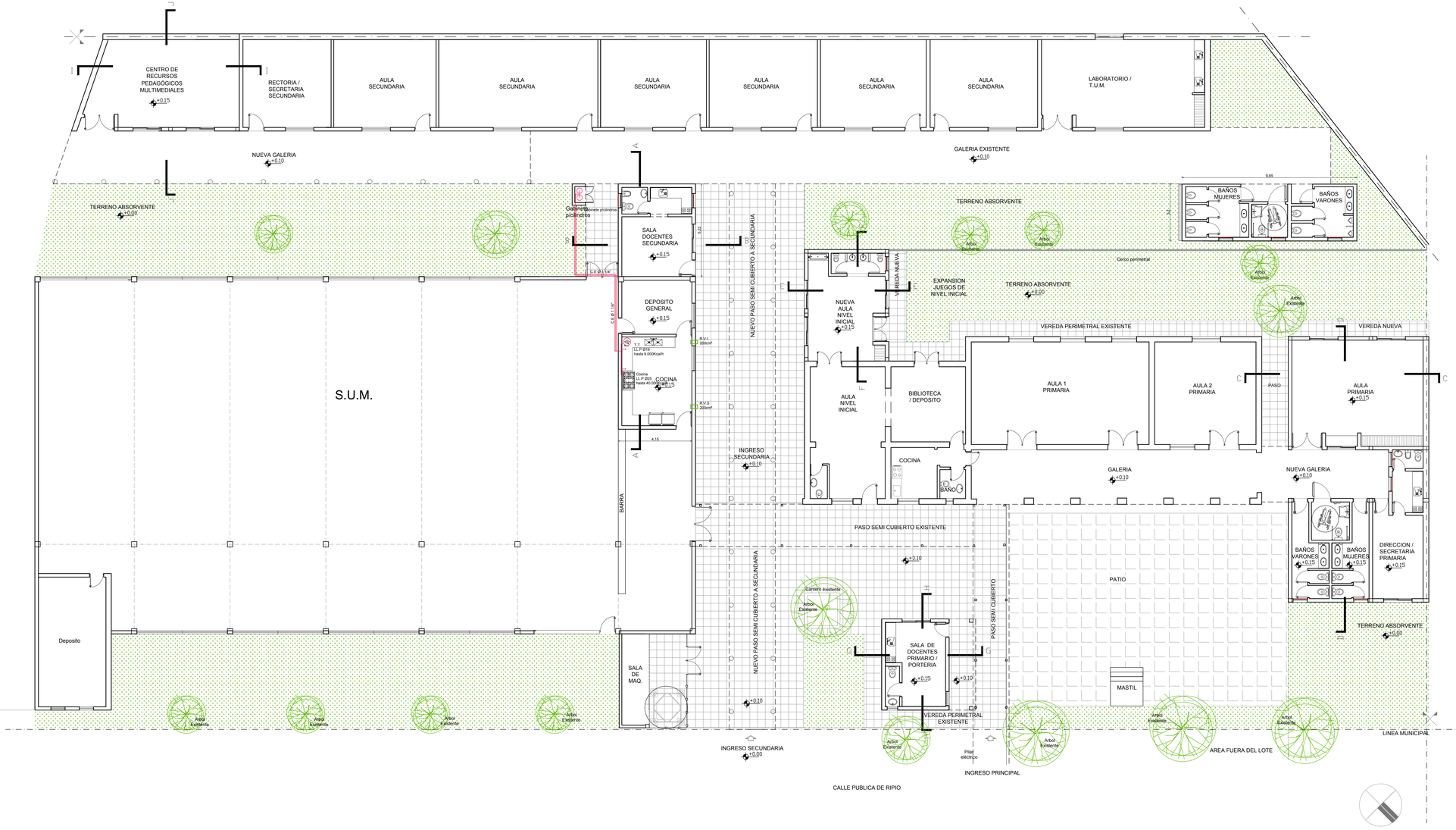
ESCALA: **1:100**

FECHA: **Octubre 2021**

FIRMA:

MODIFICACIONES

FECHA	OBSERVACIONES
FECHA	OBSERVACIONES
FECHA	OBSERVACIONES
FECHA	OBSERVACIONES



Plan de Obras

Dirección de Infraestructura

Ministerio de Educación
Presidencia de la Nación

Ministerio de Educación de la Nación

Dirección de Infraestructura

Provincia de Entre Ríos

Unidad Ejecutora Provincial Área Educación

Gobierno de Entre Ríos

AMPLIACION Y REFACCION

OBRA: **ESCUELA N°18 CORNALO NIVEL PRIMARIO Y SECUNDARIO**

CUE: **Nº 3003280**

CUI: **Nº 3100159**

LOCALIZACION: **Col. Villa Libertad Depto. Federacion**



Longitud: 0° 0' O
Latitud: 0° 0' S

NOMBRE: **Instalacion Gas**

PLANO N°: **IS -03**

PROYECTISTAS: **Unidad Coordinadora Provincial**

RESPONSABLE:

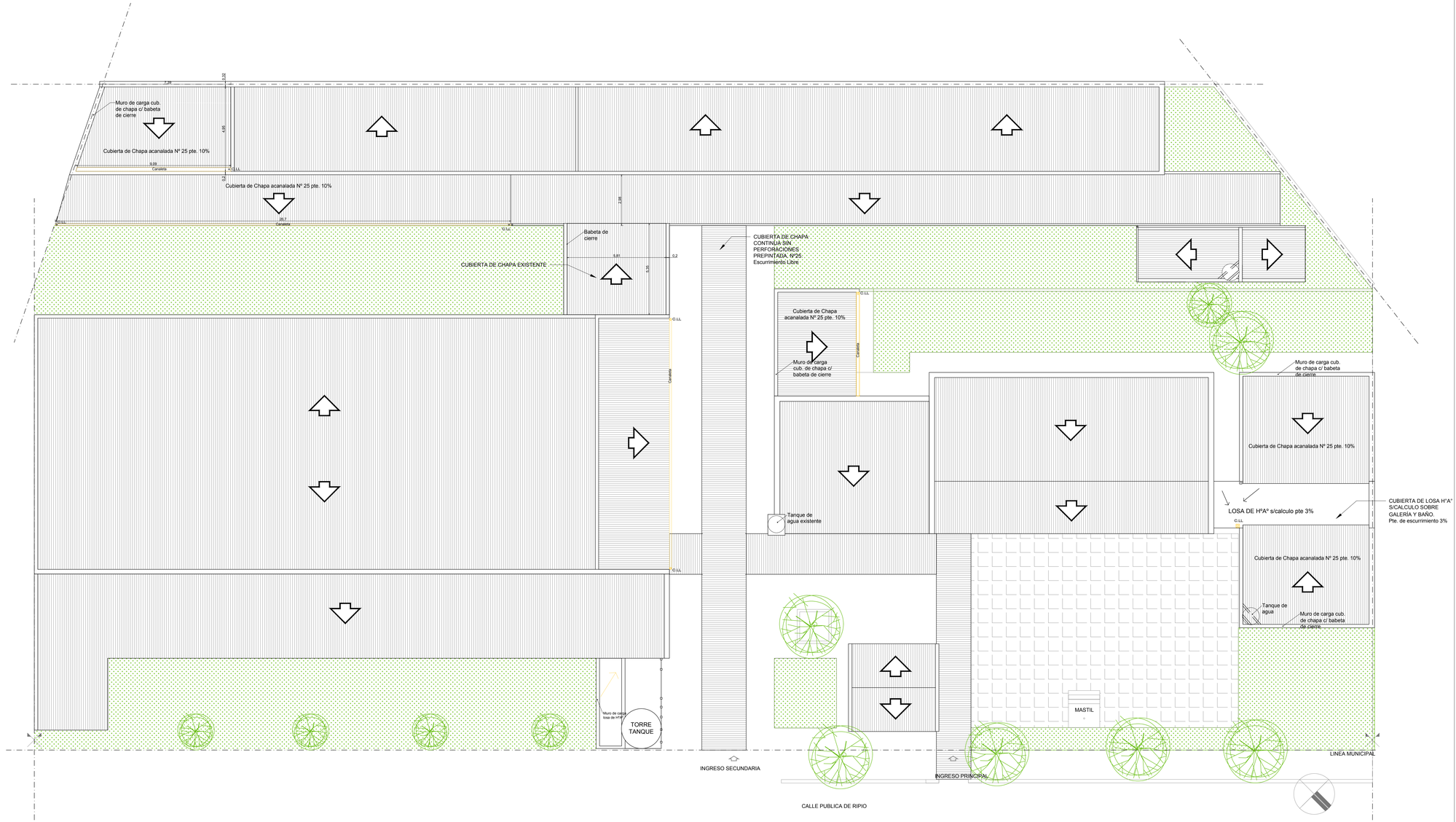
ARCHIVO: **IS- Instalacion Sanitaria.dwg**

ESCALA: **1:100**

FECHA: **Octubre 2021**

FIRMA:

MODIFICACIONES		
FECHA	OBSERVACIONES	
FECHA	OBSERVACIONES	
FECHA	OBSERVACIONES	
FECHA	OBSERVACIONES	



Plan de Obras

Dirección de Infraestructura

Ministerio de Educación
Presidencia de la Nación

Ministerio de Educación de la Nación

Dirección de Infraestructura

Provincia de Entre Ríos

Unidad Ejecutora Provincial Área Educación

Gobierno de Entre Ríos

AMPLIACION Y REFACCION

OBRA ESCUELA N°18 CORNALO
NIVEL PRIMARIO Y SECUNDARIO

CUE Nº 3003280

CUI Nº 3100159

LOCALIZACION Col. Villa Libertad
Depto. Federacion



Longitud: 0° 0' O
Latitud: 0° 0' S

NOMBRE Instalacion Pluvial

PLANO N° IS -04

PROYECTISTAS Unidad Coordinadora Provincial

RESPONSABLE

ARCHIVO IS- Instalacion Sanitaria.dwg

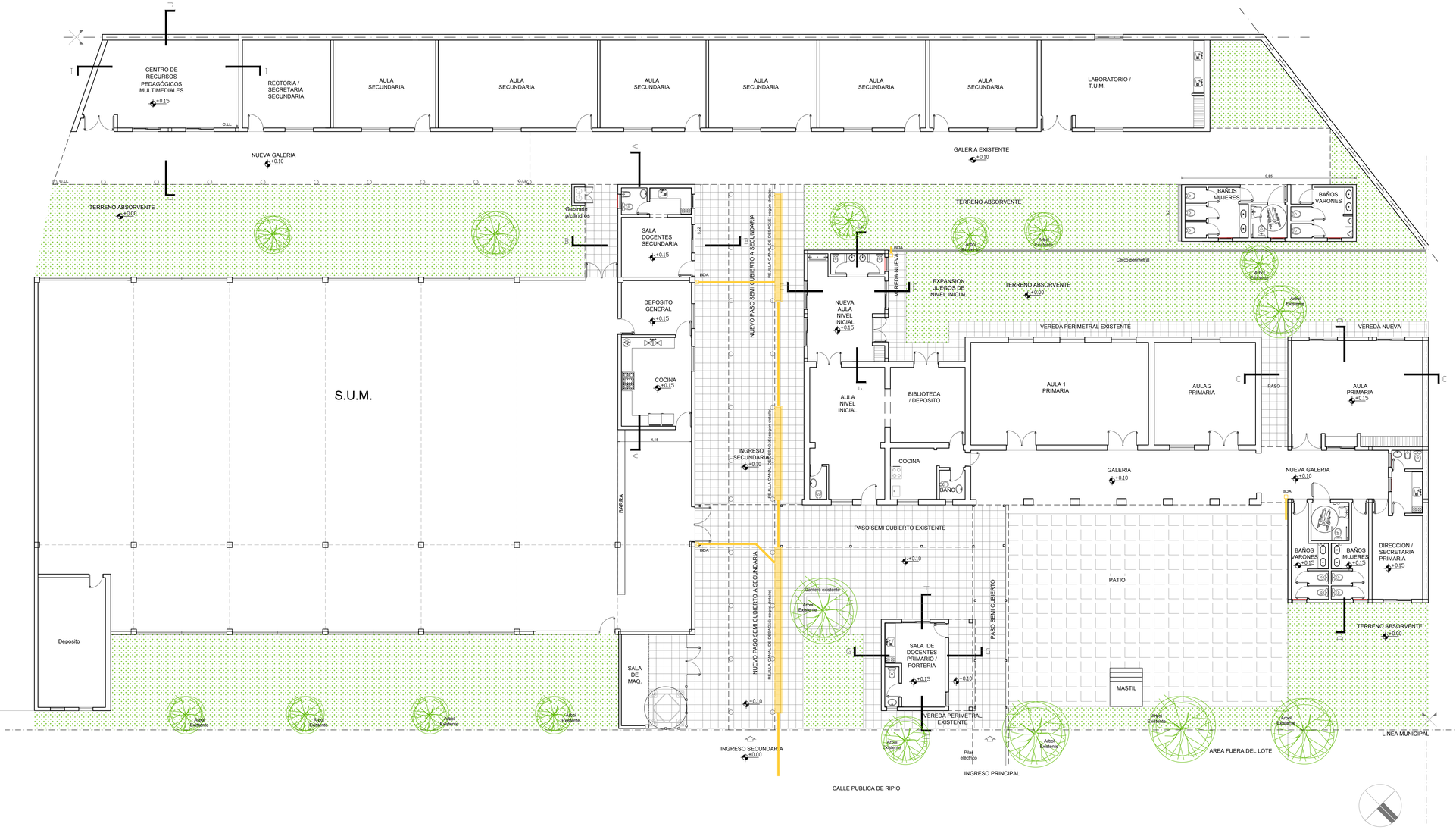
ESCALA 1:100

FECHA Octubre 2021

FIRMA

MODIFICACIONES

FECHA	OBSERVACIONES
FECHA	OBSERVACIONES
FECHA	OBSERVACIONES
FECHA	OBSERVACIONES



Plan de Obras

Dirección de Infraestructura

Ministerio de Educación
Presidencia de la Nación

Ministerio de Educación de la Nación

Dirección de Infraestructura

Provincia de Entre Ríos

Unidad Ejecutora Provincial Área Educación

Gobierno de Entre Ríos

AMPLIACION Y REFACCION

OBRA: **ESCUELA N°18 CORNALO NIVEL PRIMARIO Y SECUNDARIO**

CUE: **Nº 3003280**

CUI: **Nº 3100159**

LOCALIZACION: **Col. Villa Libertad Depto. Federacion**



Longitud: 0° 0' O

Latitud: 0° 0' S

NOMBRE: **Instalacion Pluvial**

PLANO N°: **IS -05**

PROYECTISTAS: **Unidad Coordinadora Provincial**

RESPONSABLE:

ARCHIVO: **IS- Instalacion Sanitaria.dwg**

ESCALA: **1:100**

FECHA: **Octubre 2021**

FIRMA:

MODIFICACIONES	
FECHA	OBSERVACIONES
FECHA	OBSERVACIONES
FECHA	OBSERVACIONES
FECHA	OBSERVACIONES



Señales informativas y de evacuación de acrílico Fotoluminiscentes



Plan de Obras

Dirección de Infraestructura

Ministerio de Educación
Presidencia de la Nación

Ministerio de Educación de la Nación

Dirección de Infraestructura

Provincia de Entre Ríos

Unidad Ejecutora Provincial Área Educación

Gobierno de Entre Ríos

AMPLIACION Y REFACCION

OBRA: **ESCUELA N°18 CORNALO NIVEL PRIMARIO Y SECUNDARIO**

CUE: **N° 3003280**

CUI: **N° 3100159**

LOCALIZACION: **Col. Villa Libertad Depto. Federacion**



Longitud: 0° 0' O

Latitud: 0° 0' S

NOMBRE: **Instalacion Contra Incendios**

PLANO N°: **ISI -01**

PROYECTISTAS: **Unidad Coordinadora Provincial**

RESPONSABLE:

ARCHIVO: **IS- Instalacion Sanitaria.dwg**

ESCALA: **1:100**

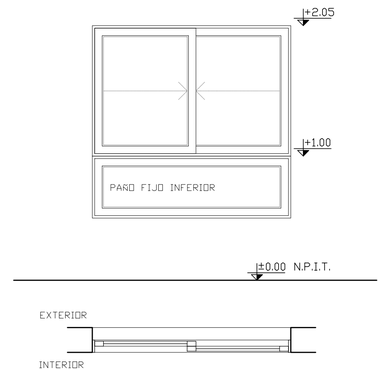
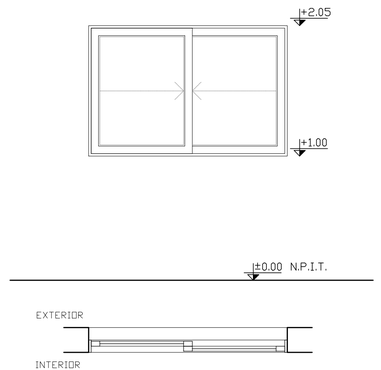
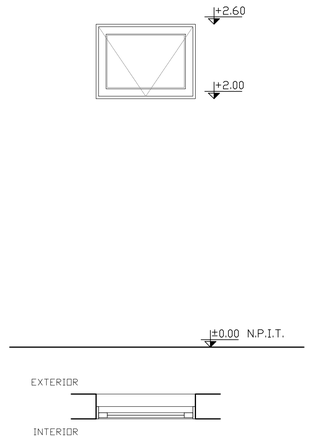
FECHA: **Octubre 2021**

FIRMA:

MODIFICACIONES

FECHA	OBSERVACIONES
FECHA	OBSERVACIONES
FECHA	OBSERVACIONES
FECHA	OBSERVACIONES

ALUMINIO - VENTANAS

	VA1 (1.60)	VA2 (1.60)	VA3 (0.80)
	1 VENTANA DE ALUMINIO CORREDIZA + 1 PAÑO FIJO INFERIOR	1 VENTANA DE ALUMINIO CORREDIZA	VENTANA ALUMINIO PROYECTANTE
	Ubicación: AULAS -TUM- DIRECCION - SALAS DE DOCENTES	Ubicación: AULA PRIMARIA	Ubicación: Baño de Personal-Office-Baño de Discapacitado - Baño alumnos
	Cant.: 10	Cant.: 1	Cant.:9
			
FORMA DE ABRIR:	1 Ventana Corrediza de 2 hojas y 1 paño fijo inferior	1 Ventana Corrediza de 2 hojas	1 hoja proyectante.
PRE-MARCO:	Perfil de Aluminio	Perfil de Aluminio	Perfil de Aluminio
MARCO:	Perfil de Aluminio tipo Aluar, Línea Módena, con tapajunta. Color Blanco.	Perfil de Aluminio tipo Aluar, Línea Módena, con tapajunta. Color Blanco.	Perfil de Aluminio tipo Aluar, Línea Módena, con tapajunta. Color Blanco.
HOJA:	Perfil de Aluminio tipo Aluar, Línea Módena. Color Blanco. 2 hojas corredizas activas + paño fijo superior	Perfil de Aluminio tipo Aluar, Línea Módena. Color Blanco. 2 hojas corredizas activas	Perfil de Aluminio tipo Aluar, Línea Módena. Color Blanco. 1 hoja proyectante
VIDRIOS:	Transparente. Laminado de seguridad 3+3	Transparente. Laminado de seguridad 3+3	Transparente. Laminado de seguridad 3+3
CONTRAMARCO:	Aluminio y burletes de neoprene	Aluminio y burletes de neoprene	Aluminio y burletes de neoprene
HERRAJES:	Cierres laterales simples. Herrajes tipo Línea Giesse o superior	Cierres laterales simples. Herrajes tipo Línea Giesse o superior	Brazo de empuje tipo línea Giesse o superior
REJAS:	Ver Rejas	Ver Rejas	Barrotes
OBSEVACIONES:	TODAS LAS MEDIDAS SE VERIFICARAN EN OBRA	TODAS LAS MEDIDAS SE VERIFICARAN EN OBRA	TODAS LAS MEDIDAS SE VERIFICARAN EN OBRA

Plan de Obras

Dirección de Infraestructura

Ministerio de Educación
Presidencia de la Nación

Ministerio de Educación de la Nación

Dirección de Infraestructura

Provincia de Entre Ríos

Unidad Ejecutora Provincial
Área Educación

Gobierno de Entre Ríos

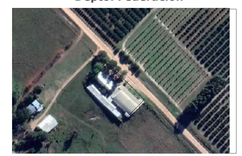
CONSTRUCCION EDIFICIO NUEVO

OBRA: **ESCUELA Nº18 CORNALO**
NIVEL PRIMARIO Y SECUNDARIO

CUE: **Nº 3003280**

CUI: **Nº**

LOCALIZACION: **Col. Villa Libertad**
Depto. Federacion



Longitud: 58°15'07.0" O
Latitud: 32°28'07,0'' S

NOMBRE: **Planilla aberturas aluminio**

PLANO N°: **PA -01**

PROYECTISTAS: **Unidad Coordinadora Provincial**

RESPONSABLE

ARCHIVO: **Planillas Aberturas.dwg**

ESCALA: **1:25**

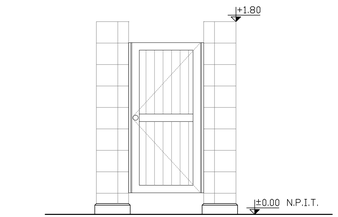
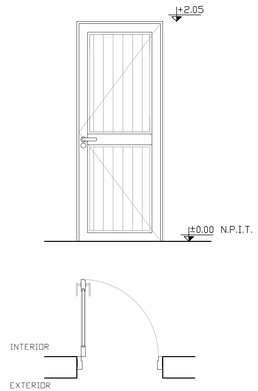
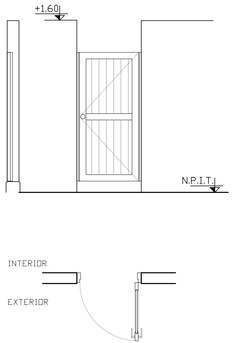
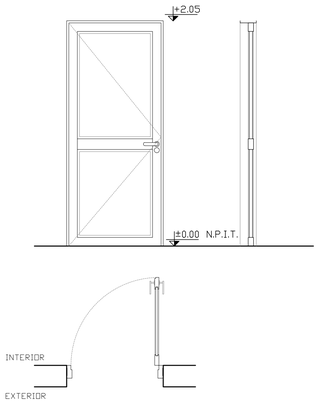
FECHA: **Octubre 2021**

FIRMA

MODIFICACIONES

FECHA	OBSERVACIONES
FECHA	OBSERVACIONES
FECHA	OBSERVACIONES
FECHA	OBSERVACIONES

ALUMINIO-PUERTAS

	PA1	PA2	PA3	PA4
	0.70	0.70	0.70	0.90
	PUERTA ALUMINIO	PUERTA ALUMINIO	PUERTA ALUMINIO	PUERTA DE ALUMINIO
	Cant: 4	Cant: 4	Cant: 2	Cant:2
	Ubicación: SANITARIOS ALUMNOS - SANITARIOS ALUMNAS	Ubicación: SANITARIO DE PERSONAL	Ubicación: BAÑO SALA NIVEL INICIAL	Ubicación: COCINA, DEPOSITO S.U.M.
	Der: 2 / Izq: 2	Der: - / Izq: 4	Der: 1 / Izq: 1	Der: 2 / Izq:
				
FORMA DE ABRIR:	1 hoja de abrir	1 hoja de abrir	1 Hoja de Abrir	1 hoja de abrir + paño fijo superior
PREMARCO:	Perfil de Aluminio	Perfil de Aluminio.	Perfil de aluminio.	Perfil de Aluminio tipo Aluar, Línea Módena
MARCO:	Perfil de Aluminio tipo Aluar, Línea Módena, con tapajunta. Color blanco.	Perfil de Aluminio tipo Aluar, Línea Módena, con tapajunta. Color blanco.	Perfil de aluminio tipo Aluar, Línea Módena con tapajunta. Color blanco.	Perfil de Aluminio tipo Aluar, Línea Módena, con tapajunta. Color blanco.
HOJA:	Perfil de Aluminio tipo Aluar, Línea Módena. Color blanco. 1 hoja de abrir	Perfil de Aluminio tipo Aluar, Línea Módena. Color blanco. 1 hojas de abrir	Perfil de aluminio tipo Aluar, Línea Módena con tapajunta. Color naranja y blanco 1 Hoja de Abrir.	Perfil de Aluminio tipo Aluar, Línea Módena. Color blanco. 1 hojas de abrir
VIDRIOS:			-	Transparente. Laminado de seguridad 3+3
CONTRAVIDRIOS:	-			Aluminio y burletes de neoprene.
SISTEMA DE CIERRE:	Bisagras munición de 100 mm de hierro. Picaporte doble balancín reforzado bronce platil, roseta.	Bisagras munición de 100 mm de hierro. Cerradura de seguridad doble paleta de 6 combinaciones. Picaporte doble balancín reforzado bronce platil, roseta y bocallave.	Bisagras munición de 100 mm de hierro. Picaporte doble balancín reforzado bronce platil, roseta.	Bisagras munición de 100 mm de hierro. Cerradura de seguridad doble paleta de 6 combinaciones. En ambas hojas pasadores de embutir con varilla de hierro zincado. Picaporte doble balancín sanatorio reforzado bronce platil, roseta y bocallave.
REJAS:	-	-	-	-
OBSEVACIONES:	TODAS LAS MEDIDAS SE VERIFICARAN EN OBRA	TODAS LAS MEDIDAS SE VERIFICARAN EN OBRA	TODAS LAS MEDIDAS SE VERIFICARAN EN OBRA	TODAS LAS MEDIDAS SE VERIFICARAN EN OBRA

Plan de Obras

Dirección de Infraestructura

Ministerio de Educación
Presidencia de la Nación

Ministerio de Educación de la Nación

Dirección de Infraestructura

Provincia de Entre Ríos

Unidad Ejecutora Provincial Área Educación

Gobierno de Entre Ríos

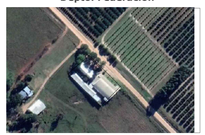
CONSTRUCCION EDIFICIO NUEVO

OBRA: **ESCUELA Nº18 CORNALO NIVEL PRIMARIO Y SECUNDARIO**

CUE: **Nº 3003280**

CUI: **Nº**

LOCALIZACION: **Col. Villa Libertad Depto. Federacion**



Longitud: 58°15'07,0'' O
Latitud: 32°28'31,7'' S

NOMBRE: **Planillas aberturas aluminio**

PLANO Nº: **PA - 02**

PROYECTISTAS: **Unidad Coordinadora Provincial**

RESPONSABLE:

ARCHIVO: **Planillas Aberturas.dwg**

ESCALA: **1:25**

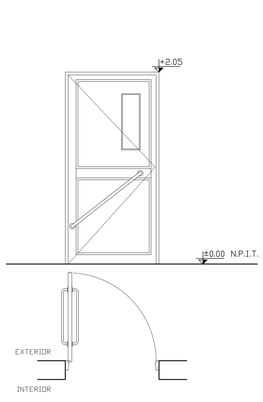
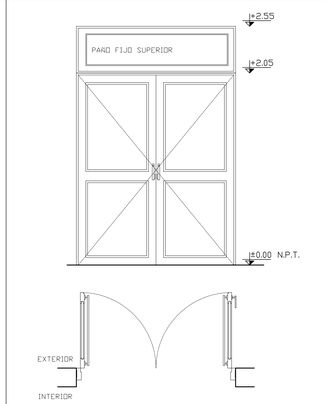
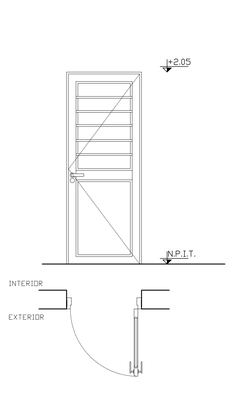
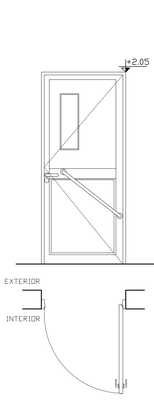
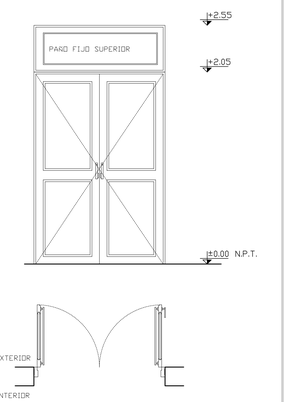
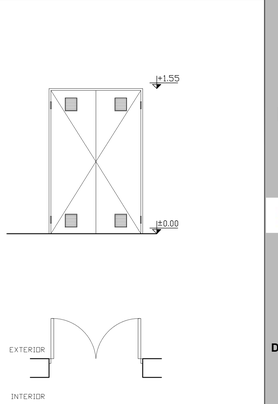
FECHA: **Octubre 2021**

FIRMA:

MODIFICACIONES

FECHA	OBSERVACIONES
FECHA	OBSERVACIONES
FECHA	OBSERVACIONES
FECHA	OBSERVACIONES

CHAPA

	PC1 1.00	PC2 1.70	PC3 0.80	PC4 0.90	PC5 1.40	PC6 1.00
	PUERTA DE ABRIR UNA HOJA	PUERTA DE ABRIR DE 2 HOJAS + PAÑO FIJO SUP	PUERTA DE ABRIR DE UNA HOJA	PUERTA DE ABRIR UNA HOJA	PUERTA DE ABRIR DE 2 HOJAS + PAÑO FIJO SUP	PUERTA DE ABRIR DE 2 HOJAS
	Cant: 1	Cant: 3	Cant: 2	Cant: 2	Cant: 2	Cant: 1
	Ubicación: BAÑO DISCAPACITADOS	Ubicación: AULA PRIMARIA , T.U.M.	Ubicación: DIRECCION-SECRETARIA/SALA MAESTROS	Ubicación: BAÑO ALUMNOS / ALUMNAS	Ubicación: SALA INICIAL	Ubicación: GABINETE DE GAS
	Der: 1 / Izq: -	Der: - / Izq: -	Der: 1 / Izq: 1	Der: 1 / Izq: 1	Der: - / Izq: -	Der: - / Izq: -
						
MARCO:	Perfil de aluminio tipo aluar, linea nadeen. Marco chapa doblada BWG Nº 18 esp. 120mm. Ancho segun esp. de muro	Chapa doblada BWG Nº18 esp. 120 mm. Ancho de marco según espesor de muros.	Chapa doblada BWG Nº18 esp. 120 mm. Ancho de marco según espesor de muros.	Perfil de aluminio tipo aluar, linea nadena. Marco chapa doblada BWG Nº 18 esp. 120mm. Ancho segun esp. de muro	Chapa doblada BWG Nº18 esp. 120 mm. Ancho de marco según espesor de muros.	Chapa doblada BWG Nº18 esp. Ancho de marco según espesor de muros.
HOJA:	1 hoja de abrir tablero de cedro esp. 2" con hueco visor. Alma nido de abeja en terciado 3mm encolado. Zócalo inferior con placa Nº inox. h= 20cm en ambos lados.	2 hojas de abrir de chapa doblada BWG Nº18 esp. 120 mm + 1 Paño Fijo Superior	1 hoja de abrir de chapa doblada BWG Nº18 esp. 120 mm	1 hoja de abrir de chapa doblada BWG Nº 18 esp 120mm. con hueco visor.	2 hojas de abrir de chapa doblada BWG Nº18 esp. 120 mm + 1 Paño Fijo Superior	2 hojas de abrir de chapa doblada BWG Nº18. Chapa doble (doble contacto) rellena s/condición de incendio con MATERIAL IGNIFUGO.
VIDRIOS:	Transparente. Laminados de seguridad 3+3. Burletes de neoprene.	Transparentes. Laminados de seguridad 3+3.	Transparentes. Laminados de seguridad 3+3. Burletes de neoprene.	Transparente. Laminados de seguridad 3+3. Burletes de neoprene.	Transparentes. Laminados de seguridad 3+3.	-
CONTRAVIDRIOS:	Chapa doblada asegurada con tornillos zincados autoperforantes SIN PINTAR DE CABEZA FRESADA.	Chapa doblada asegurada con tornillos zincados autoperforantes SIN PINTAR DE CABEZA FRESADA.	Chapa doblada asegurada con tornillos zincados autoperforantes SIN PINTAR DE CABEZA FRESADA.	Chapa doblada asegurada con tornillos zincados autoperforantes SIN PINTAR DE CABEZA FRESADA.	Chapa doblada asegurada con tornillos zincados autoperforantes SIN PINTAR DE CABEZA FRESADA.	-
HERRAJE y CERRADURA:	Bisagras munición de 100 mm de hierro. Cerradura de seguridad doble paleta Acytra o Kallay de 6 combinaciones. Picaporte doble balancín sanatorio reforzado bronce platil, con roseta y bocallave.Barral antipanico.	Bisagras munición de 100 mm de hierro. Cerradura de seguridad doble paleta Acytra o Kallay de 6 combinaciones. En ámbas hojas: pasadores de embutir con varilla de hierro zincado. Picaporte doble balancín sanatorio reforzado bronce platil, con roseta y bocallave.	Bisagras munición de 100 mm de hierro. Cerradura de seguridad doble paleta Acytra o Kallay de 6 combinaciones. Picaporte doble balancín sanatorio reforzado bronce platil, con roseta y bocallave.	Bisagras munición de 100 mm de hierro. Cerradura de seguridad doble paleta Acytra o Kallay de 6 combinaciones. Picaporte doble balancín sanatorio reforzado bronce platil, con roseta y bocallave.Barral antipanico.	Bisagras munición de 100 mm de hierro. Cerradura de seguridad doble paleta Acytra o Kallay de 6 combinaciones. En ámbas hojas: pasadores de embutir con varilla de hierro zincado. Picaporte doble balancín sanatorio reforzado bronce platil, con roseta y bocallave.	Bisagras munición de 125 mm de hierro reforzadas. En ámbas hojas: pasadores de embutir con varilla de hierro zincado. 1 pasador horizontal con candado.
TERMINACION:	Marco, hoja con pintura antióxido convertidor (2 manos) + sintético color blanco (2 manos)	Marco y hojas con pintura antióxido convertidor (2 manos) + sintético color blanco (2 manos)	Marco, hoja y barrotes con pintura antióxido convertidor (2 manos) + sintético color blanco (2 manos)	Marco, hoja con pintura antióxido convertidor (2 manos) + sintético color blanco (2 manos)	Marco y hojas con pintura antióxido convertidor (2 manos) + sintética color blanco (2 manos)	Marco, hoja y barrotes con pintura convertidor de óxido (2 manos) + sintético color (2 manos)
REJAS:	-	-	Barrotes incluidos en la hoja	-	-	-
OBSEVACIONES:	TODAS LAS MEDIDAS SE VERIFICARAN EN OBRA	TODAS LAS MEDIDAS SE VERIFICARAN EN OBRA	TODAS LAS MEDIDAS SE VERIFICARAN EN OBRA	TODAS LAS MEDIDAS SE VERIFICARAN EN OBRA	TODAS LAS MEDIDAS SE VERIFICARAN EN OBRA	TODAS LAS MEDIDAS SE VERIFICARAN EN OBRA

Plan de Obras

Dirección de Infraestructura

Ministerio de Educación
Presidencia de la Nación

Ministerio de Educación de la Nación

Dirección de Infraestructura

Provincia de Entre Ríos

Unidad Ejecutora Provincial Área Educación

Gobierno de Entre Ríos

CONSTRUCCION EDIFICIO NUEVO

OBRA: **ESCUELA Nº18 CORNALO NIVEL PRIMARIO Y SECUNDARIO**

CUE: **Nº 3003280**

CUI: **Nº**

LOCALIZACION: **Col. Villa Libertad Depto. Federacion**



Longitud: 58°15'07,0'' O
Latitud: 32°28'31,7'' S

NOMBRE: **Planilla aberturas chapa**

PLANO Nº: **PA -03**

PROYECTISTAS: **Unidad Coordinadora Provincial**

RESPONSABLE:

ARCHIVO: **PA 01, 02, 03, 04 - Planillas Aberturas.dwg**

ESCALA: **1:25**

FECHA: **Octubre 2021**

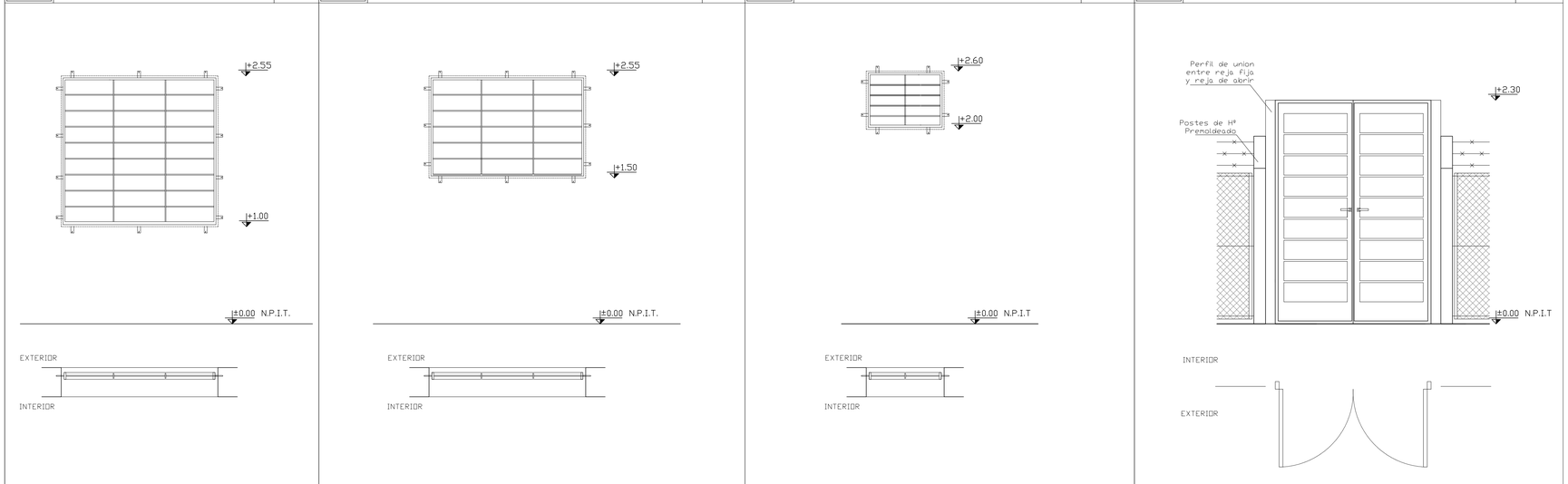
FIRMA:

MODIFICACIONES

FECHA	OBSERVACIONES
FECHA	OBSERVACIONES
FECHA	OBSERVACIONES
FECHA	OBSERVACIONES

HERRERIA

	R1	R2	R3	R4
	1.60	1.60	0.80	1.60
	REJA FIJA	REJA FIJA	REJA FIJA	Reja de Hojas de Abrir
CANT.:	9	1	9	1
	AULAS -TUM- DIRECCION - AREA DE GOBIERNO, SALA DOCENTE	AULA PRIMARIA	BAÑO DE PERSONAL-OFFICE-BAÑO DISCAPACITADO- BAÑO ALUMNOS	INGRESO A TORRE TANQUE Y CISTERNAS
DER./IZQ.:	-	-	-	-



FORMA DE ABRIR:	Reja fija	Reja fija	Reja fija	Reja de abrir
MARCO:	Bastidor planchuelas de hierro amurada a mamposteria	Bastidor planchuelas de hierro amurada a mamposteria	Bastidor planchuelas de hierro amurada a mamposteria	Chapa doblada BWG 16 ancho marco s/ tabique. MARCO: tubos rectangulares de 40x60mm y 40x80mm
HOJA:	REJA	REJA	REJA	
REJAS:	Parantes verticales de planchuelas y barrotes de hierro redondo	Parantes verticales de planchuelas y barrotes de hierro redondo	Parantes verticales de planchuelas y barrotes de hierro redondo	Hojas bastidor de caño estri., barrotes tubo rect. 40x40. Herrajes bisagras por hoja de munición de hierro 125mm (reforzada), picaporte.
TERMINACION:	Pintura antioxido convertidor (2 manos) + sintético color blanco (2 manos)	Pintura antioxido convertidor (2 manos) + sintético color blanco (2 manos)	Pintura antioxido convertidor (2 manos) + sintético color color blanco (2 manos)	Hojas bastidor de caño estri., barrotes tubo rect. 0x40. Herrajes bisagras por hoja de munición de hierro 125mm (reforzada), picaporte.
OBSEVACIONES:	TODAS LAS MEDIDAS SE VERIFICARAN EN OBRA	TODAS LAS MEDIDAS SE VERIFICARAN EN OBRA	TODAS LAS MEDIDAS SE VERIFICARAN EN OBRA	Pintura antioxido convertidor (2 manos) + sintético color blanco (2 manos)
				TODAS LAS MEDIDAS SE VERIFICARAN EN OBRA

Plan de Obras

Dirección de Infraestructura

Ministerio de Educación
Presidencia de la Nación

Ministerio de Educación de la Nación

Dirección de Infraestructura

Provincia de Entre Ríos

Unidad Ejecutora Provincial Área Educación

Gobierno de Entre Ríos

CONSTRUCCION EDIFICIO NUEVO

OBRA: **ESCUELA Nº18 CORNALO NIVEL PRIMARIO Y SECUNDARIO**

CUE: **Nº 3003280**

CUI: **Nº**

LOCALIZACION: **Col. Villa Libertad Depto. Federacion**



Longitud: 58°15'07,0'' O
Latitud: 32°28'31,7'' S

NOMBRE: **Planilla herrerias**

PLANO Nº: **PA -04**

PROYECTISTAS: **Unidad Coordinadora Provincial**

RESPONSABLE

ARCHIVO: **Planillas Aberturas.dwg**

ESCALA: **1:25**

FECHA: **Octubre 2021**

FIRMA

MODIFICACIONES

FECHA	OBSERVACIONES
FECHA	OBSERVACIONES
FECHA	OBSERVACIONES
FECHA	OBSERVACIONES

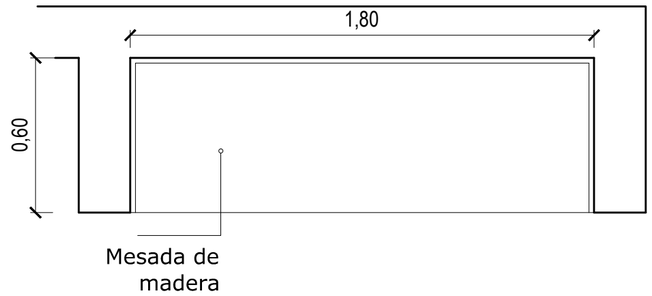
MESADAS DE MADERA

MM1
1.80

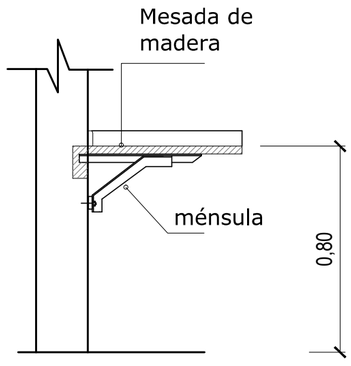
Tipo: mesada de madera — Cantidad: 1

Ubicación: Aula de primaria

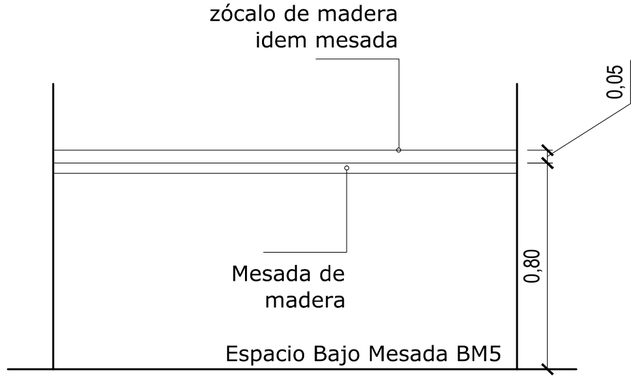
PLANTA



CORTE



VISTA



Mesada	Mesada de madera de viraró 2" cepillada en todas las caras. Zócalo de $\frac{3}{4}$" x 2". Se admite una sola unión en el ancho,la que deberá ser debidamente unida a espiga y encolada
Estructura	Ménsula de hierro "T" de 1" y $\frac{1}{4}$ x $\frac{1}{8}$" empotrada a muro y perfil "L" 1" y $\frac{1}{4}$ soldada a perfil y atornillada a madera
Pintura	Barníz en madera y antióxido y sintético en metal
Observ.	Las medidas se verificarán en obra.

Plan de Obras

Dirección de Infraestructura

Ministerio de Educación
Presidencia de la Nación

Ministerio de Educación de la Nación

Dirección de Infraestructura

Provincia de Entre Ríos

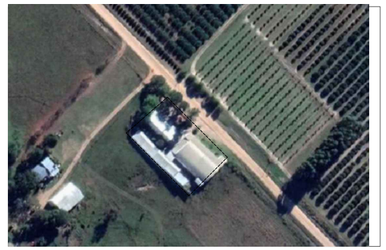
Unidad Ejecutora Provincial Área Educación

Gobierno de Entre Ríos

CONSTRUCCION EDIFICIO NUEVO

OBRA **ESCUELA Nº18 CORNALO**
NIVEL PRIMARIO Y SECUNDARIO
CUE **Nº 3003280**
CUI **Nº 3100159**

LOCALIZACION **Col. Villa Libertad**
Depto. Federacion



Longitud: 58°15'07,0'' O
Latitud: 32°28'31,7' S

NOMBRE
Planilla Muebles. Mesadas de madera

PLANO N°
PM-01

PROYECTISTAS
Unidad Coordinadora Provincial

RESPONSABLE

ARCHIVO
Planillas Muebles.dwg

ESCALA **1:20**

FECHA **Octubre 2021**

FIRMA

MODIFICACIONES

FECHA	OBSERVACIONES
FECHA	OBSERVACIONES
FECHA	OBSERVACIONES
FECHA	OBSERVACIONES

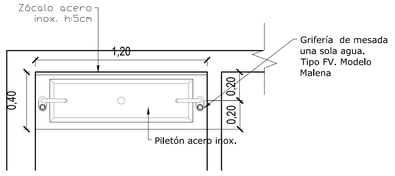
MESADAS ACERO

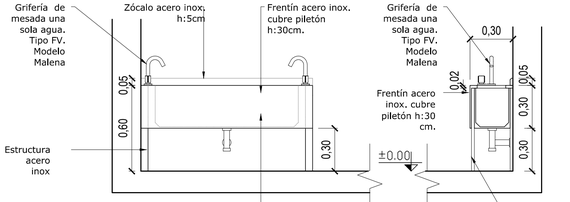
MPA1 — 1.15

Tipo : Piletón de Acero Inoxidable — Cantidad: 1

Ubicación: Sala de Nivel Inicial

PLANTA





VISTA FRENTE

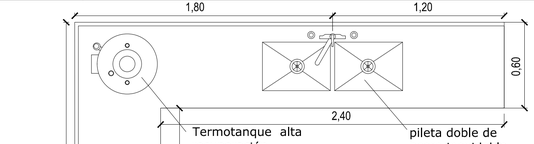
CORTE

Mesada	Acero inoxidable con antidesborde. Zócalo de acero inox. h: 5cm. Frentín de acero inox. cubre piletón h: 30cm.
Grifería	De mesada de una sola agua, con pico móvil alto y un volante. Tipo FV modelo Malena. Ubicadas sobre laterales de mesada.
Bacha	Piletón acero inoxidable
Estructura	Bastidor y patas de tubos acero inoxidable soldadas
Observ.	TODAS LAS MEDIDAS SE VERIFICARAN EN OBRA

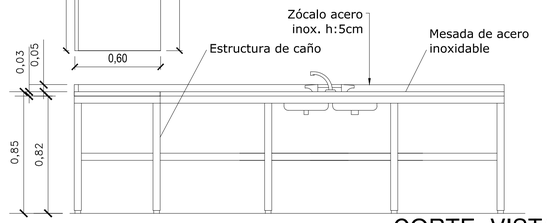
MA1 — 4.30

Tipo: mesada de acero inoxidable — Cantidad: 1

Ubicación: Cocina



PLANTA



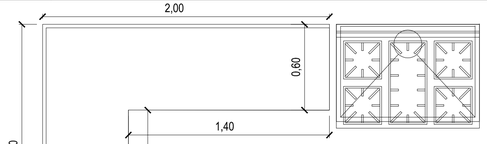
CORTE -VISTA

Estantes	De madera enchapada en melamina color blanco
Estructura	Bastidor en tubo 40 x 40 de 1.6 mm metálico soldado.
Pintura	2 manos de antióxido + esmalte sintético color negro.
Observ.	Las medidas se verificarán en obra.

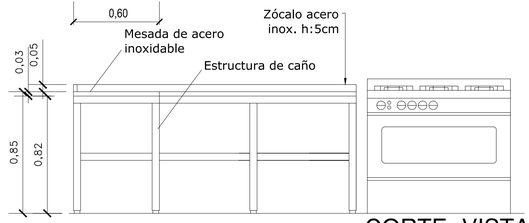
MA2 — 2.90

Tipo: mesada de acero inoxidable — Cantidad: 1

Ubicación: Cocina



PLANTA



CORTE -VISTA

Estantes	De madera enchapada en melamina color blanco
Estructura	Bastidor en tubo 40 x 40 de 1.6 mm metálico soldado.
Pintura	2 manos de antióxido + esmalte sintético color negro.
Observ.	Las medidas se verificarán en obra.

Plan de Obras

Dirección de Infraestructura

Ministerio de Educación
Presidencia de la Nación

Ministerio de Educación de la Nación

Dirección de Infraestructura

Provincia de Entre Ríos

Unidad Ejecutora Provincial Área Educación

Gobierno de Entre Ríos

CONSTRUCCION EDIFICIO NUEVO

OBRA: ESCUELA Nº18 CORNALO
NIVEL PRIMARIO Y SECUNDARIO

CUE: Nº 3003280

CUI: Nº 3100159

LOCALIZACION: Col. Villa Libertad
Depto. Federacion



Longitud: 58º15'07,0'' O
Latitud: 32º28'31,7' S

NOMBRE: Planilla Muebles . Mesadas de acero

PLANO Nº: **PM-02**

PROYECTISTAS: Unidad Coordinadora Provincial

RESPONSABLE

ARCHIVO: Planillas Muebles.dwg

ESCALA: 1:20

FECHA: Octubre 2021

FIRMA

MODIFICACIONES

FECHA	OBSERVACIONES

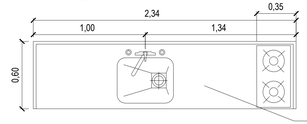
MESADAS DE GRANITO

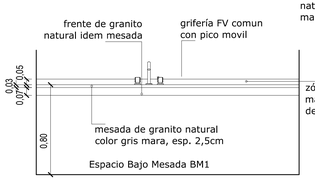
MG1 — 2.34

Tipo: mesada de granito c/bacha de acero inoxidable

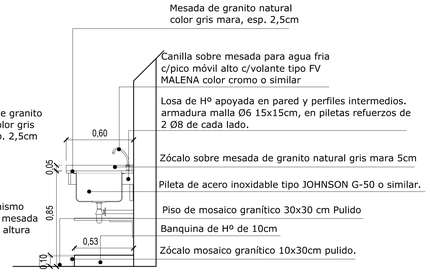
Ubicación: Office Secretaria y direccion — Cantidad: 1

PLANTA





VISTA



CORTE

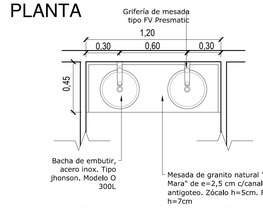
Mesada	Mesada de granito natural "Gris Mara" de e=2,5 cm c/canaleta antigoteo. Zócalo h=5cm. Frentín h=7cm
Grifería	Canilla p/mesada pico móvil tipo FV
Bacha	Rectangular de acero inoxidable
Estructura	Ménsula de hierro "T" de 1" y $\frac{1}{4}$ x $\frac{1}{8}$" empotrada a muro
Observ.	Las medidas se verificarán en obra.

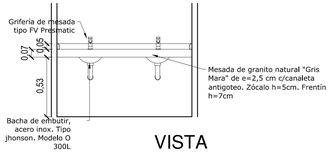
MG2 — 1.20

Tipo: mesada de granito c/bacha de acero inoxid.

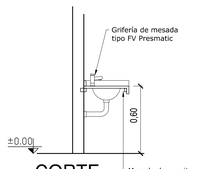
Ubicación: Sala de Nivel Inicial — Cantidad: 1

PLANTA





VISTA



CORTE

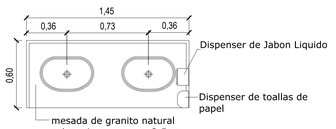
Mesada	Mesada de granito natural "Gris Mara" de e=2,5 cm c/canaleta antigoteo. Zócalo h=5cm. Frentín h=7cm
Grifería	De mesada automática para lavatorio. Tipo FV modelo Pressmatic. Ubicadas al lateral de la bacha.
Bacha	De embutir, acero inoxidable. Tipo bacha jhonson. Modelo O 300L
Estructura	Ménsula de hierro "T" de 1" y $\frac{1}{4}$ x $\frac{1}{8}$" empotrada a muro
Observ.	TODAS LAS MEDIDAS SE VERIFICARAN EN OBRA

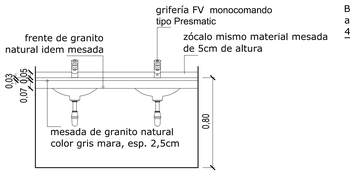
MG3 — 1.45

Tipo: mesada de granito c/bachas de acero inoxidable

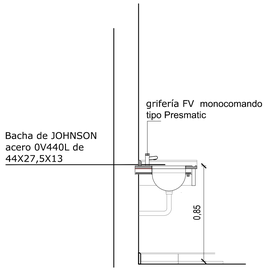
Ubicación: Sanitarios Primaria — Cantidad: 2

PLANTA





VISTA



CORTE

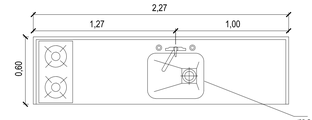
Mesada	Mesada de granito natural "Gris Mara" de e=2,5 cm c/canaleta antigoteo. Zócalo h=5cm. Frentín h=7cm
Grifería	Canilla automática p/mesada monocomando tipo Presmatic FV-0361.02
Bacha	Oval de acero inoxidable
Estructura	Ménsula de hierro "T" de 1" y $\frac{1}{4}$ x $\frac{1}{8}$" empotrada a muro
Observ.	Las medidas se verificarán en obra.

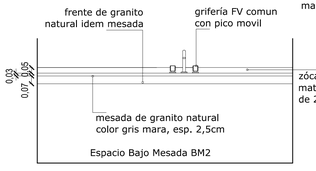
MG4 — 2.27

Tipo: mesada de granito

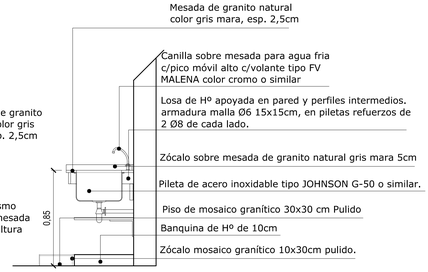
Ubicación: Sala Docentes primaria — Cantidad: 1

PLANTA





VISTA



CORTE

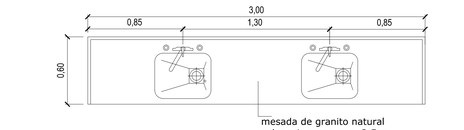
Mesada	Mesada de granito natural "Gris Mara" de e=2,5 cm c/canaleta antigoteo. Zócalo h=5cm. Frentín h=7cm
Grifería	Canilla p/mesada pico móvil tipo FV
Bacha	Rectangular de acero inoxidable
Estructura	Ménsula de hierro "T" de 1" y $\frac{1}{4}$ x $\frac{1}{8}$" empotrada a muro
Observ.	Las medidas se verificarán en obra.

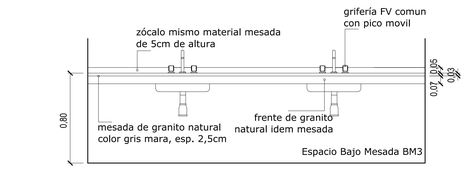
MG5 — 3.00

Tipo: mesada de granito c/bachas de acero inoxidable

Ubicación: Laboratorio / TUM — Cantidad: 1

PLANTA





VISTA

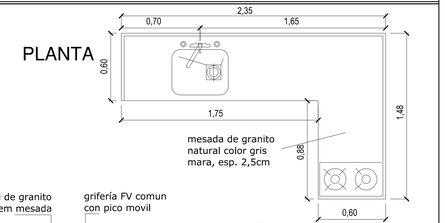
Mesada	Mesada de granito natural "Gris Mara" de e=2,5 cm c/canaleta antigoteo. Zócalo h=5cm. Frentín h=7cm
Grifería	Canilla p/mesada pico móvil tipo FV
Bacha	Rectangular de acero inoxidable
Estructura	Ménsula de hierro "T" de 1" y $\frac{1}{4}$ x $\frac{1}{8}$" empotrada a muro
Observ.	Las medidas se verificarán en obra.

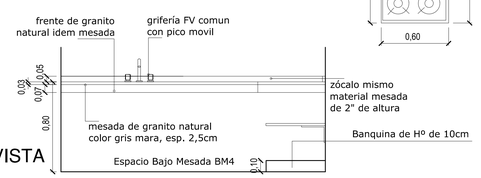
MG6 — 2.63

Tipo: mesada de granito c/bachas de acero inoxidable

Ubicación: Salas Docentes secundaria — Cantidad: 1

PLANTA





VISTA

Mesada	Mesada de granito natural "Gris Mara" de e=2,5 cm c/canaleta antigoteo. Zócalo h=5cm. Frentín h=7cm
Grifería	Canilla p/mesada pico móvil tipo FV
Bacha	Rectangular de acero inoxidable
Estructura	Ménsula de hierro "T" de 1" y $\frac{1}{4}$ x $\frac{1}{8}$" empotrada a muro
Observ.	Las medidas se verificarán en obra.

Plan de Obras

Dirección de Infraestructura

Ministerio de Educación
Presidencia de la Nación

Ministerio de Educación de la Nación

Dirección de Infraestructura

Provincia de Entre Ríos

Unidad Ejecutora Provincial Área Educación

Gobierno de Entre Ríos

CONSTRUCCION EDIFICIO NUEVO

OBRA: **ESCUELA Nº18 CORNALO NIVEL PRIMARIO Y SECUNDARIO**

CUE: **Nº 3003280**

CUI: **Nº 3100159**

LOCALIZACION: **Col. Villa Libertad Depto. Federacion**



Longitud: 58°15'07,0'' O
Latitud: 32°28'31,7'' S

NOMBRE: **Planilla Muebles. Mesada de granito**

PLANO Nº: **PM-03**

PROYECTISTAS: **Unidad Coordinadora Provincial**

RESPONSABLE

ARCHIVO: **Planillas Muebles.dwg**

ESCALA: **1:20**

FECHA: **Octubre 2021**

FIRMA

MODIFICACIONES

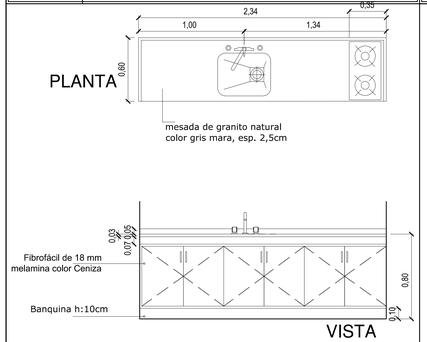
FECHA	OBSERVACIONES

BAJO MESADAS

BM1 — 2.34

Tipo: Bajo Mesada de Melamina

Ubicación: Office secretaria y direccion — Cantidad: 1

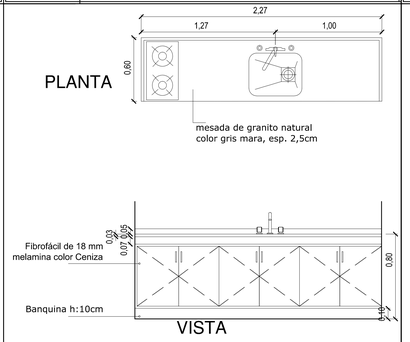


Puertas y estantes	Fibrofácil de 18 mm terminación melamina color Ceniza con guardacantos PVC color Ceniza
Estructura	Fibrofácil de 18 mm terminación melamina color Ceniza
Herrajes	Barral Metálico 96 mm de largo cromo mate
Observ.	Las medidas se verificarán en obra.

BM2 — 2.27

Tipo: Bajo Mesada de Melamina

Ubicación: Sala Docentes primario — Cantidad: 1

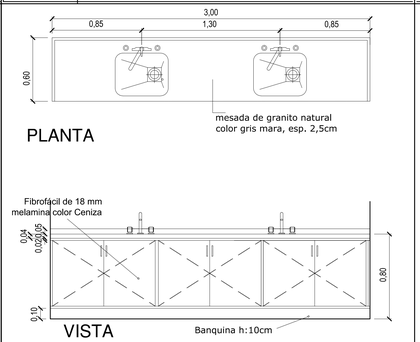


Puertas y estantes	Fibrofácil de 18 mm terminación melamina color Ceniza con guardacantos PVC color Ceniza
Estructura	Fibrofácil de 18 mm terminación melamina color Ceniza
Herrajes	Barral Metálico 96 mm de largo cromo mate
Observ.	Las medidas se verificarán en obra.

BM3 — 3.00

Tipo: Bajo Mesada de Melamina

Ubicación: Laboratorio / TUM — Cantidad: 1

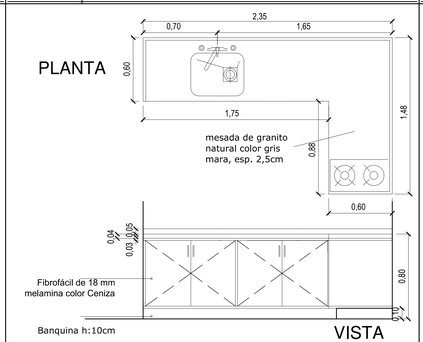


Puertas y estantes	Fibrofácil de 18 mm terminación melamina color Ceniza con guardacantos PVC color Ceniza
Estructura	Fibrofácil de 18 mm terminación melamina color Ceniza
Herrajes	Barral Metálico 96 mm de largo cromo mate
Observ.	Las medidas se verificarán en obra.

BM4 — 2.63

Tipo: Bajo Mesada de Melamina

Ubicación: Sala docentes secundaria — Cantidad: 1

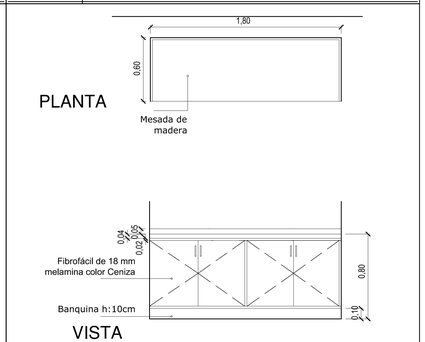


Puertas y estantes	Fibrofácil de 18 mm terminación melamina color Ceniza con guardacantos PVC color Ceniza
Estructura	Fibrofácil de 18 mm terminación melamina color Ceniza
Herrajes	Barral Metálico 96 mm de largo cromo mate
Observ.	Las medidas se verificarán en obra.

BM5 — 1.80

Tipo: Bajo Mesada de Melamina

Ubicación: Aula primaria — Cantidad: 1



Puertas y estantes	Fibrofácil de 18 mm terminación melamina color Ceniza con guardacantos PVC color Ceniza
Estructura	Fibrofácil de 18 mm terminación melamina color Ceniza
Herrajes	Barral Metálico 96 mm de largo cromo mate
Observ.	Las medidas se verificarán en obra.

Plan de Obras

Dirección de Infraestructura

Ministerio de Educación
Presidencia de la Nación

Ministerio de Educación de la Nación

Dirección de Infraestructura

Provincia de Entre Ríos

Unidad Ejecutora Provincial Área Educación

Gobierno de Entre Ríos

CONSTRUCCION EDIFICIO NUEVO

OBRA: ESCUELA Nº18 CORNALO
NIVEL PRIMARIO Y SECUNDARIO

CUE: Nº 3003280

CUI: Nº 3100159

LOCALIZACION: Col. Villa Libertad
Depto. Federacion



Longitud: 58°15'07,0'' O
Latitud: 32°28'31,7'' S

NOMBRE: Planilla Muebles. Bajo mesadas

PLANO Nº: **PM-04**

PROYECTISTAS: Unidad Coordinadora Provincial

RESPONSABLE:

ARCHIVO: Planillas Muebles.dwg

ESCALA: 1:20

FECHA: Octubre 2021

FIRMA:

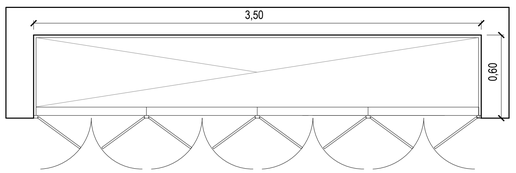
MODIFICACIONES

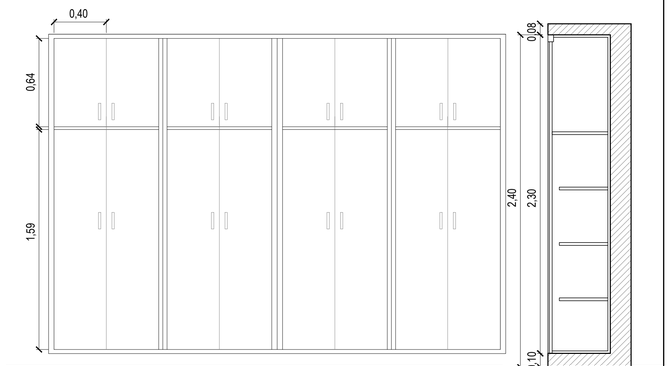
FECHA	OBSERVACIONES

PLACARDS

PL1 3.50	Tipo : Placard con estante	Cantidad: 1
	Ubicación: Aula de primaria	

PLANTA



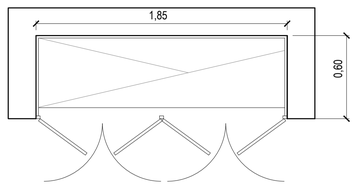


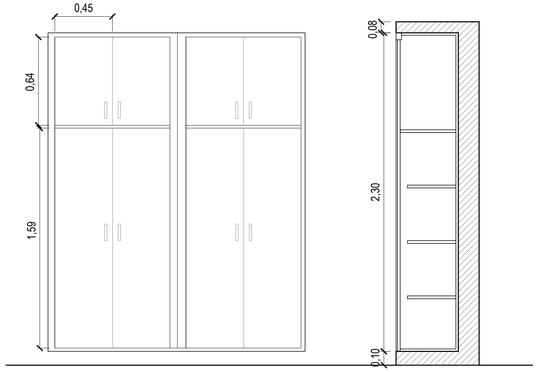
VISTA CORTE

8 Hojas batientes.-	
Marco en madera maciza cepillada 1 1/2"x2"	
Construidas en tablero de fibrofácil 18 mm, recubierto en ambas caras por laminado melamínico exterior color ceniza	
Tableros de fibrofácil recubierto en ambas caras por laminado melamínico exterior color ceniza. Con guarda cantos del mismo color	
3 bisagras atornilladas bronce platil por hoja .Cerradura cilíndrica tipo YALE, tiradores esféricos de cedro y pasador embutido inf. y sup. br. pl. en un hoja.	
Barníz s/cláusulas en marcos	

PL2 1.85	Tipo : Placard con estante	Cantidad: 1
	Ubicación: TUM	

PLANTA



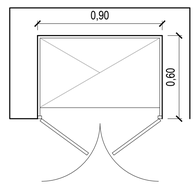


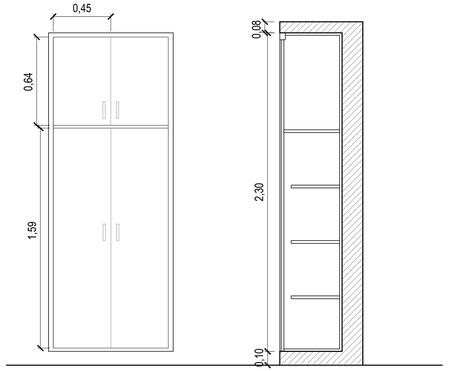
VISTA CORTE

4 Hojas batientes.-	
Marco en madera maciza cepillada 1 1/2"x2"	
Construidas en tablero de fibrofácil 18 mm, recubierto en ambas caras por laminado melamínico exterior color ceniza	
Tableros de fibrofácil recubierto en ambas caras por laminado melamínico exterior color ceniza. Con guarda cantos del mismo color	
3 bisagras atornilladas bronce platil en hojas inferiores, 2 en hojas de bauleras.Cerradura cilíndrica tipo YALE, tiradores esféricos de cedro y pasador embutido inf. y sup. br. pl. en un hoja, todo idem. en baulera.-	
Barníz s/cláusulas en marcos	

PL3 0.90	Tipo : Placard con estante	Cantidad: 1
	Ubicación: Sala inicial	

PLANTA





VISTA CORTE

4 Hojas batientes.-	
Marco en madera maciza cepillada 1 1/2"x2"	
Construidas en tablero de fibrofácil 18 mm, recubierto en ambas caras por laminado melamínico exterior color ceniza	
Tableros de fibrofácil recubierto en ambas caras por laminado melamínico exterior color ceniza. Con guarda cantos del mismo color	
3 bisagras atornilladas bronce platil en hojas inferiores, 2 en hojas de bauleras.Cerradura cilíndrica tipo YALE, tiradores esféricos de cedro y pasador embutido inf. y sup. br. pl. en un hoja, todo idem. en baulera.-	
Barníz s/cláusulas en marcos	

Plan de Obras

Dirección de Infraestructura

Ministerio de Educación
Presidencia de la Nación

Ministerio de Educación de la Nación

Dirección de Infraestructura

Provincia de Entre Ríos

Unidad Ejecutora Provincial Área Educación

Gobierno de Entre Ríos

CONSTRUCCION EDIFICIO NUEVO

OBRA: ESCUELA Nº18 CORNALO
NIVEL PRIMARIO Y SECUNDARIO

CUE: Nº 3003280

CUI: Nº 3100159

LOCALIZACION: Col. Villa Libertad
Depto. Federacion



Longitud: 58°15'07,0'' O
Latitud: 32°28'31,7'' S

NOMBRE: Planilla Muebles. Placards

PLANO Nº: **PM-05**

PROYECTISTAS: Unidad Coordinadora Provincial

RESPONSABLE

ARCHIVO: Planillas Muebles.dwg

ESCALA: 1:20

FECHA: Octubre 2021

FIRMA

MODIFICACIONES

FECHA	OBSERVACIONES
FECHA	OBSERVACIONES
FECHA	OBSERVACIONES
FECHA	OBSERVACIONES