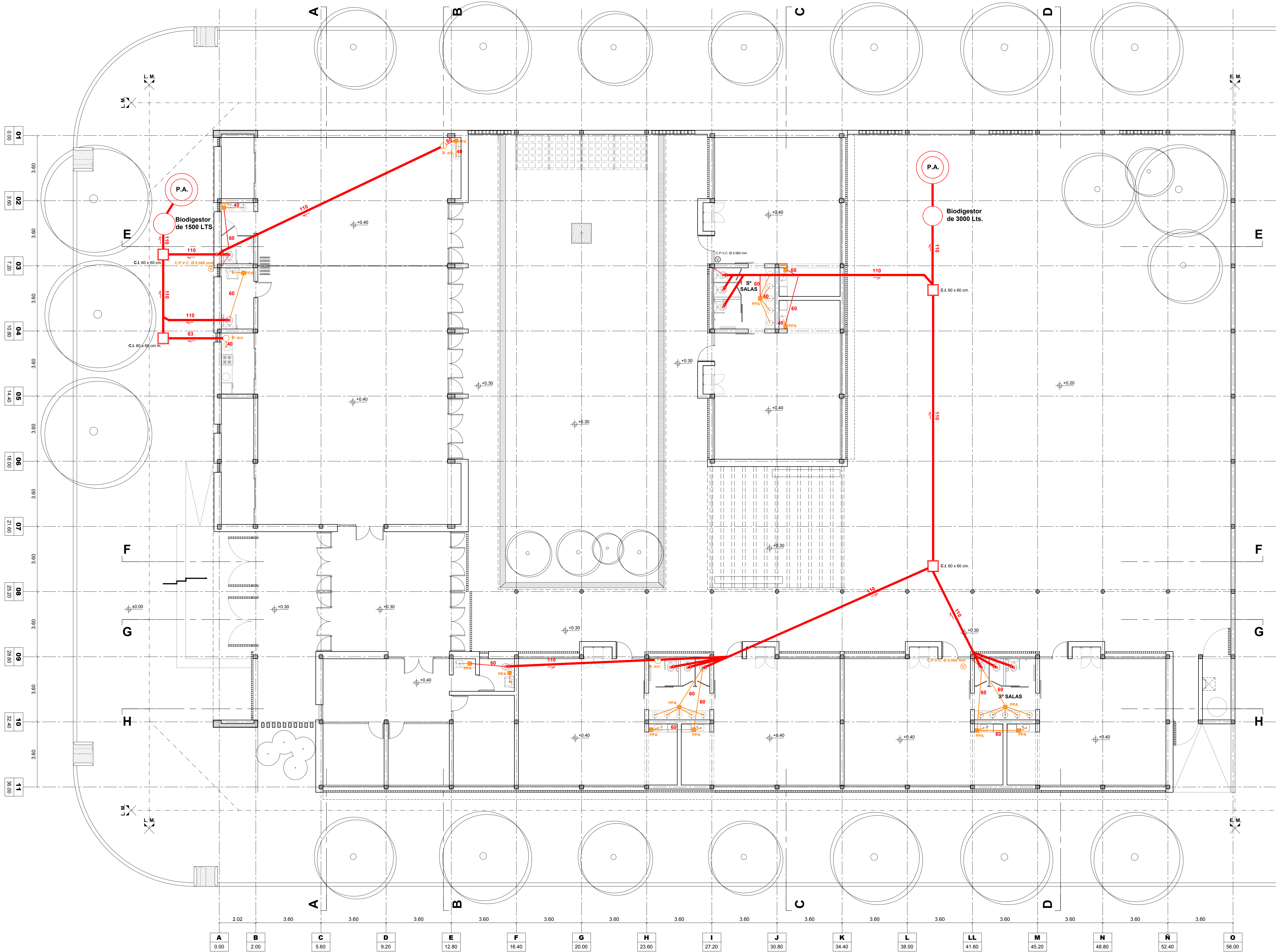




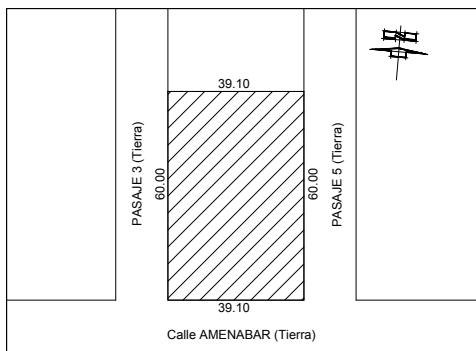
ARGENTINA

PLAN DE OBRAS
"3000 JARDINES"

OBRA J.I. N° 236
"Dr. Raúl Malatesta"

CUE :-
CUI :-

LOCALIZACION Calle Amenabar entre calle Pasaje
3 y calle Pasaje 5



Latitud: 33°02'09.83"S
Longitud: 60°37'22.50"O

IMPANTACION: NOMBRE INSTALACIÓN SANITARIA
Desagües Cloacales

PLANO N°
IS-01

DIRECCION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR
DIRECTOR: ARQ. JORGE MICHELINI

JEFE DE PROYECTOS:
ARQ. ALEJANDRO MORRESI

RESPONSABLES PROYECTO EJECUTIVO:
ARQ. ALEJANDRO DE JUAN
ARQ. NICOLAS ESPER
ARQ. HERNAN BIELER
ARQ. JORGE LINA BUFA
ING. HERNAN SANCHEZ

ARCHIVO J.I. 236_IS.dwg

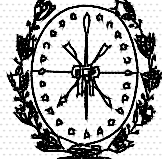
ESCALA 1:100

FECHA 19-06-2019

MODIFICACIONES

FECHA OBSERVACIONES

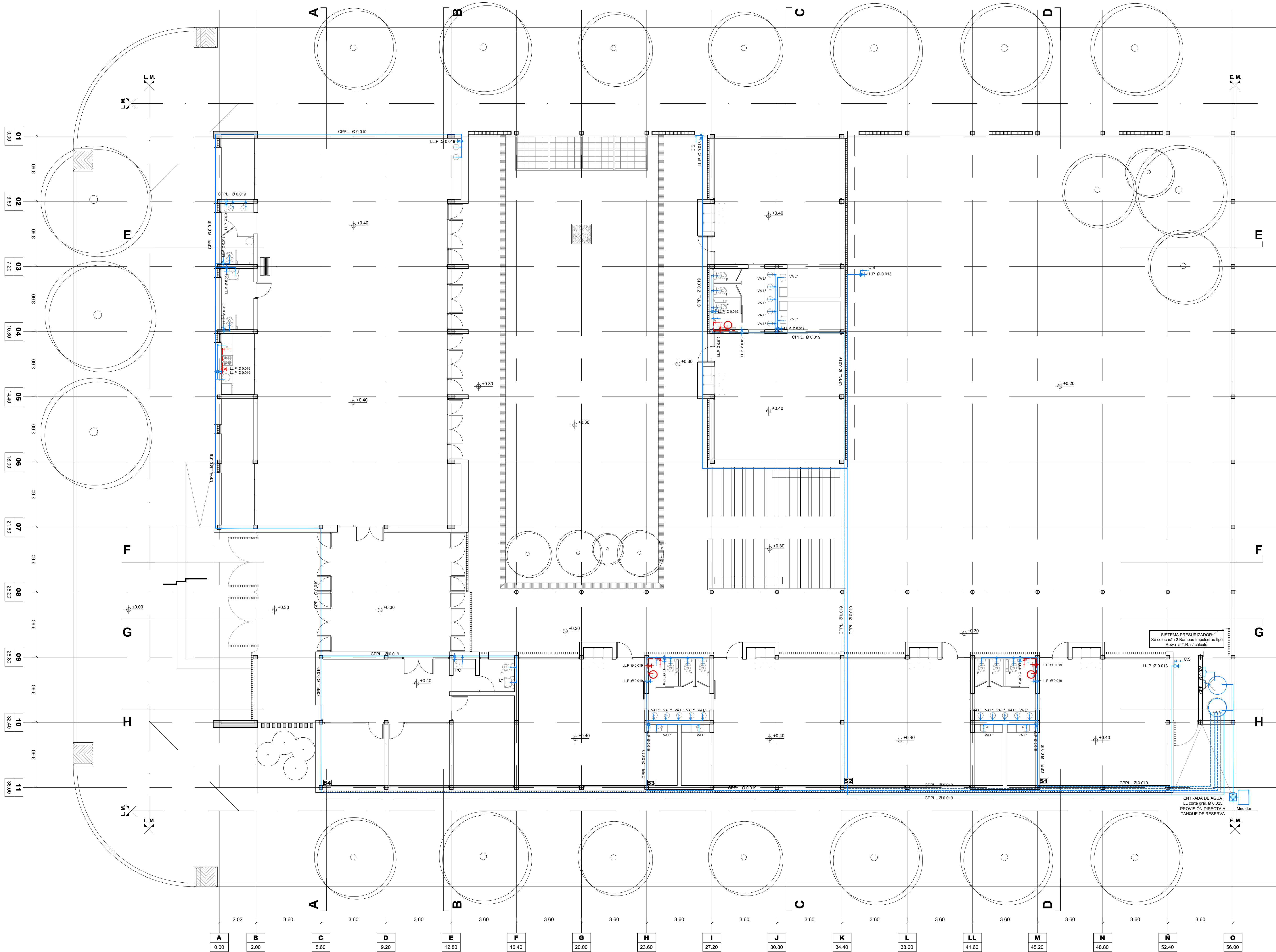
FECHA OBSERVACIONES



Provincia de Santa Fe
Ministerio de Educación



Ministerio de
Educación
Presidencia de la Nación



ARGENTINA

PLAN DE OBRAS
"3000 JARDINES"

Provincia de Santa Fe
Ministerio de Educación

Ministerio de Educación
Presidencia de la Nación

OBRA
J.I. N° 236
"Dr. Raúl Malatesta"

CUE : -
CUI : -

LOCALIZACIÓN
Calle Amenabar entre calle Pasaje 3 y calle Pasaje 5

Latitud: 33°02'09.83"S
Longitud: 60°37'22.50"O

Implantación: 33°02'09.83"S
60°37'22.50"O

Nombre: INSTALACIÓN SANITARIA
Provisión Agua Fría y Caliente

Plano N°
IS-02

Dirección General de Infraestructura Escolar
Director: ARQ. JORGE MICHELINI

Jefe de Proyecto:
ARQ. ALEJANDRO MORRESI

Responsables Proyecto Ejecutivo:
ARQ. ALEJANDRO DE JUANO
ARQ. NICOLÁS ESPER
ARQ. HERNÁN BIELER
ARQ. JORCELYNA BUFFA
ING. HERNÁN SÁNCHEZ

Archivo: J.I. 236_IS.dwg

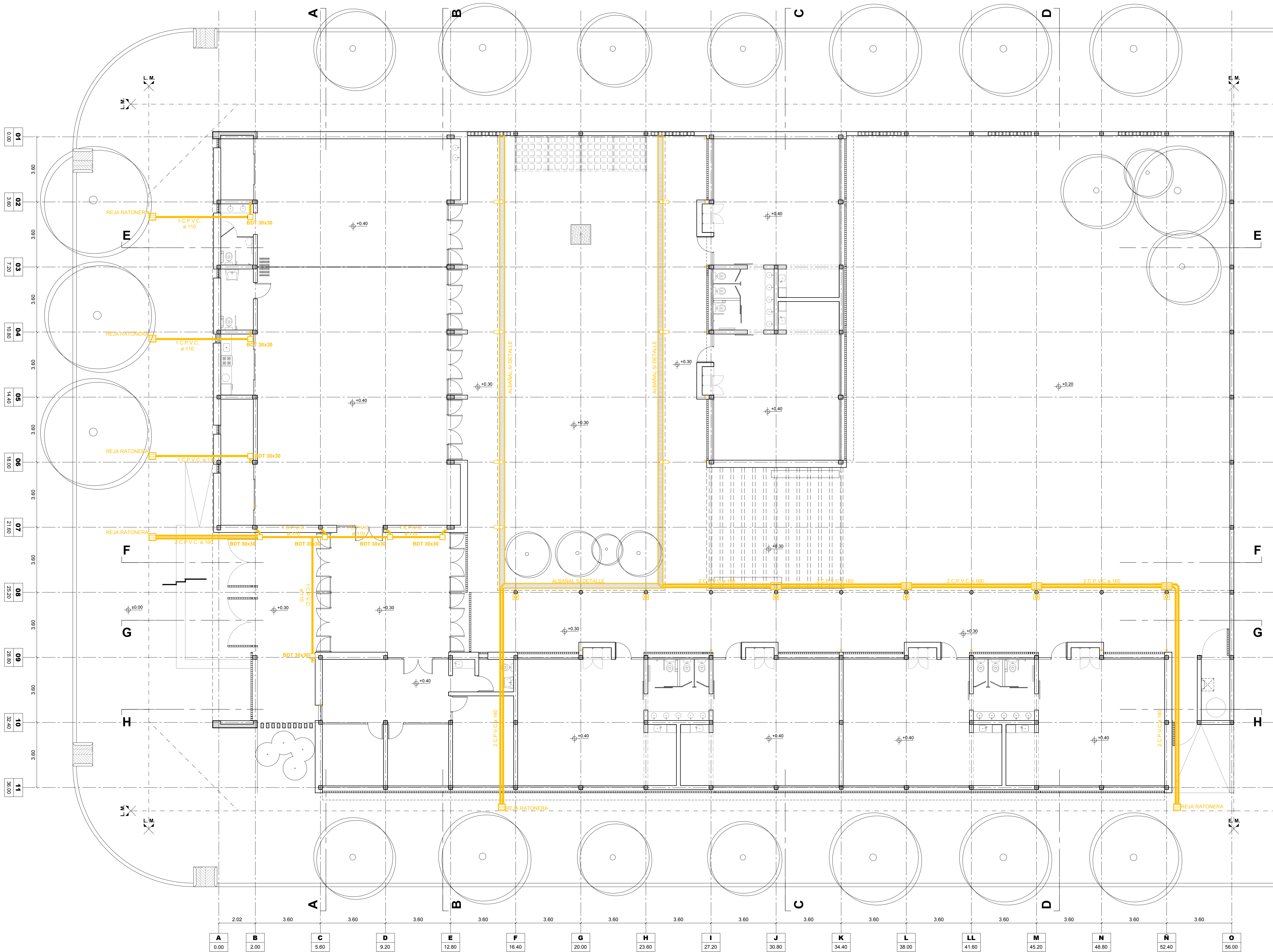
Escala: 1:100

Fecha: 19-06-2019

Modificaciones

Fecha: OBSERVACIONES

Fecha: OBSERVACIONES



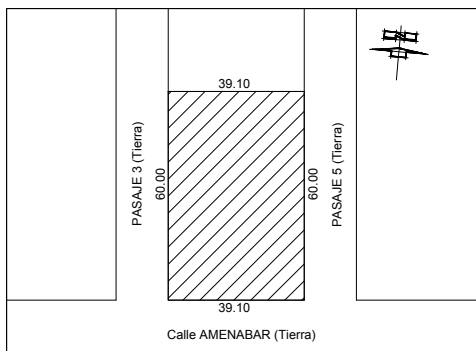
ARGENTINA

PLAN DE OBRAS
"3000 JARDINES"

OBRA J.I. Nº 236
"Dr. Raúl Malatesta"

CUE : -
CUI : -

LOCALIZACION Calle Amenabar entre calle Pasaje 3 y calle Pasaje 5



Latitud: 33°02'09.83"S
Longitud: 60°37'22.50"O

NOMBRE INSTALACIÓN SANITARIA
Desagües Pluviales Planta Baja

PLANO Nº
IS-03

DIRECCION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR
DIRECTOR: ARQ. JORGE MICHELINI

JEFE DE PROYECTOS:
ARQ. ALEJANDRO MORRESI

RESPONSABLES PROYECTO EJECUTIVO:
ARQ. ALEJANDRO DE JUANO
ARQ. NICOLAS ESPER
ARQ. HERNÁN BIELER
ARQ. JORGE LINA BUFA
ING. HERNÁN SÁNCHEZ

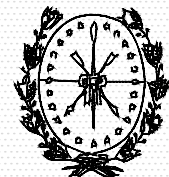
ARCHIVO J.I. 236_IS.dwg

ESCALA 1:100

FECHA 19-06-2019

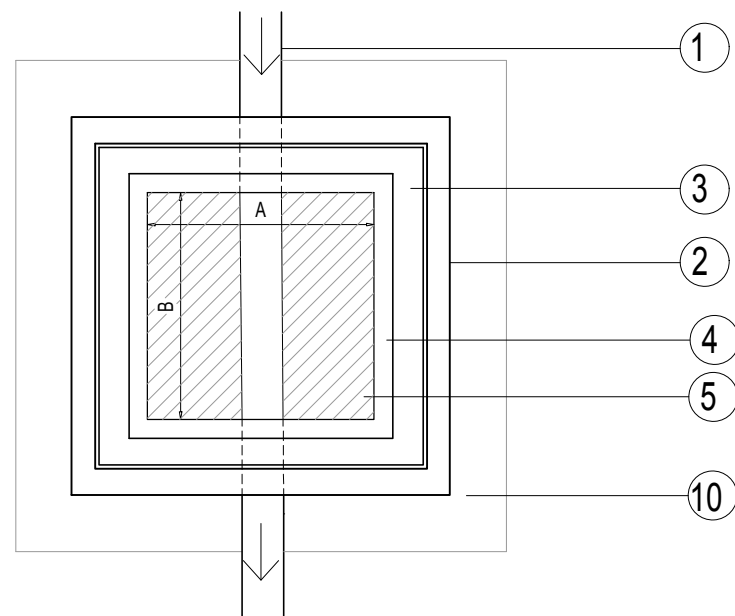
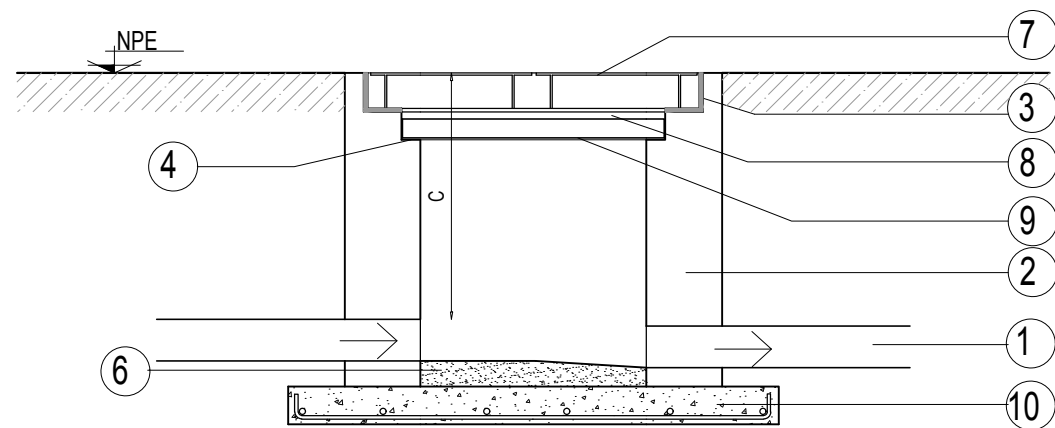
MODIFICACIONES
FECHA OBSERVACIONES

FECHA OBSERVACIONES



Provincia de Santa Fe
Ministerio de Educación





REFERENCIAS:

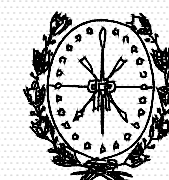
- 1- CAÑO PVC S/INSTALACION.
- 2- MAMPOSTERIA DE LADRILLO COMUN esp. 20 cm
- 3- MARCO PLANCHUELA "L" 101X101X6.4 APOYA SOBRE MURO
- 4- APOYO TAPA H° A° esp. 5 cm
- 5- COJINETE.
- 6- FONDO CAMARA DE INSPECCION.
- 7- TAPA METALICAS/DETALLE
- 8- SELLADO CONTRATAPA H°A° (CAL).
- 9- CONTRATAPA H°A°.
- 10- LOSA CAMARA DE INSPECCIÓN FE $\varnothing$ 8 c/15 cm EN AMBOS SENTIDOS.

DIMENSIONES:

A= 0.60 m
B= 0.60 m
C= a determinar en obra

ARGENTINA

PLAN DE OBRAS "3000 JARDINES"



Provincia de Santa Fe
Ministerio de Educación



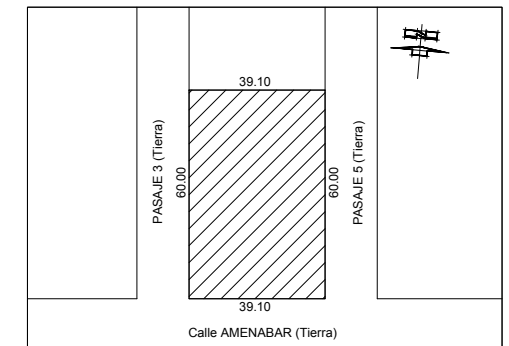
Ministerio de
Educación
Presidencia de la Nación

OBRA **J.I. N° 236**
"Dr. Raúl Malatesta"

CUE : -

CUI : -

LOCALIZACION **Calle Amenabar entre calle Pasaje 3 y
calle Pasaje 5**



IMPLANTACION: Latitud: 33°02'09.83"S
Longitud: 60°37'22.50"O

NOMBRE **INSTALACIÓN SANITARIA**
Detalle Cámara de Inspección

PLANO N°

IS-05

DIRECCION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR
DIRECTOR: ARQ. JORGE MICHELINI

JEFE DE PROYECTOS:
ARQ. ALEJANDRO MORRESI

RESPONSABLES PROYECTO EJECUTIVO:
ARQ. ALEJANDRO de JUANO
ARQ. NICOLÁS ESPER
ARQ. HERNÁN BIELER
ARQ. JORGELINA BUFFA
ING. HERNÁN SÁNCHEZ

ARCHIVO **J.I. 236_IS-05_Camara de inspección.dwg**

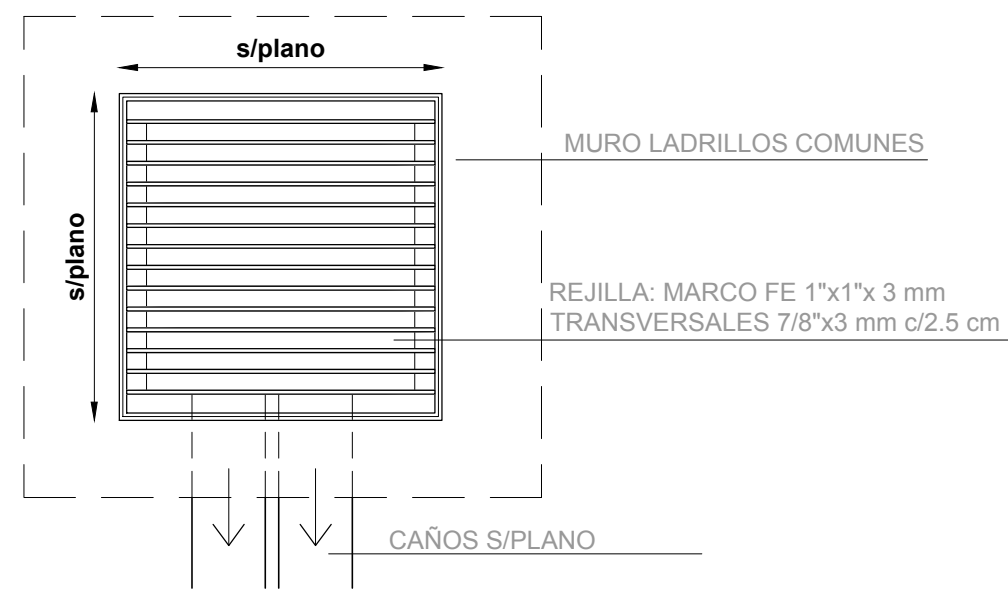
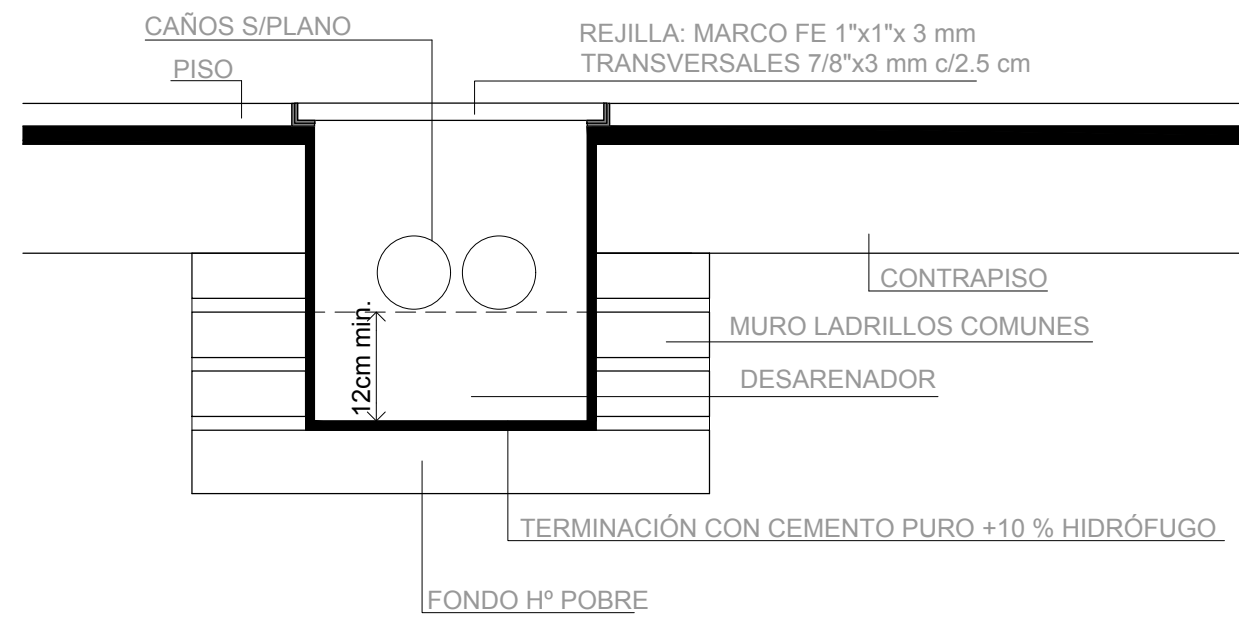
ESCALA **1:20**

FECHA **19-06-2019**

MODIFICACIONES

FECHA OBSERVACIONES

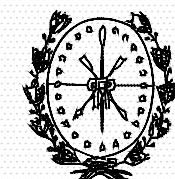
FECHA OBSERVACIONES



Nota:
Los componentes metálicos se pintarán con 3
manos mínimo de esmalte 3 en 1 para metales
(convertidor+antioxido+esmalte) color negro mate.

ARGENTINA

PLAN DE OBRAS "3000 JARDINES"



Provincia de Santa Fe
Ministerio de Educación



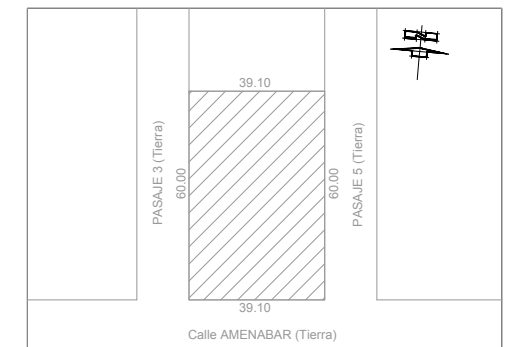
Ministerio de
Educación
Presidencia de la Nación

OBRA **J.I. N° 236**
"Dr. Raúl Malatesta"

CUE : -

CUI : -

LOCALIZACION Calle Amenabar entre calle Pasaje 3 y
calle Pasaje 5



IMPLANTACION: Latitud: 33°02'09.83"S
Longitud: 60°37'22.50"O

NOMBRE **INSTALACIÓN SANITARIA**
Detalle Boca de Desagüe

PLANO N°

IS-07

DIRECCION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR
DIRECTOR: ARQ. JORGE MICHELINI

JEFE DE PROYECTOS:
ARQ. ALEJANDRO MORRESI

RESPONSABLES PROYECTO EJECUTIVO:
ARQ. ALEJANDRO de JUANO
ARQ. NICOLÁS ESPER
ARQ. HERNÁN BIELER
ARQ. JORGELINA BUFFA
ING. HERNÁN SÁNCHEZ

ARCHIVO **J.I. 236_IS-07_Boca desagüe.dwg**

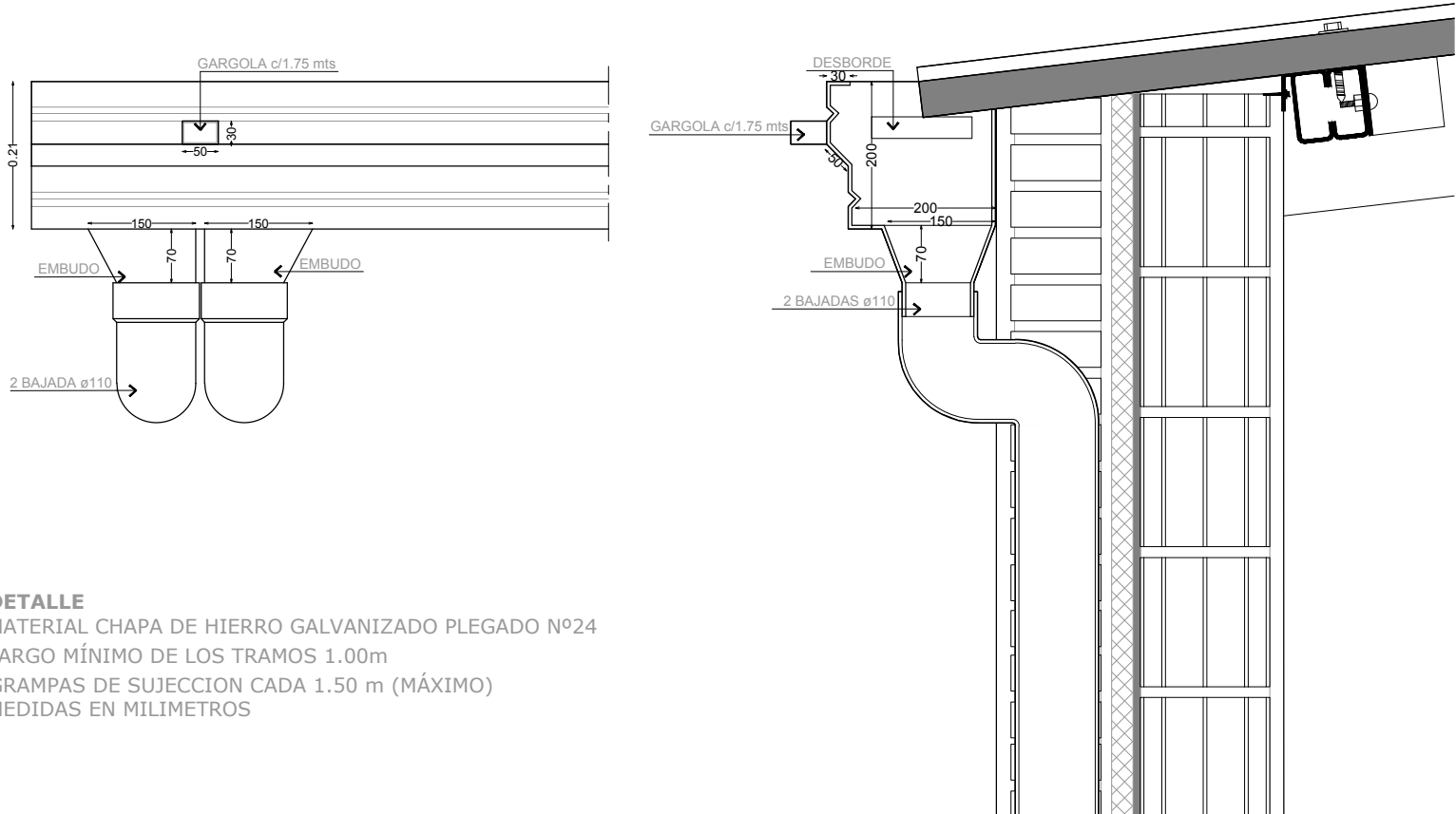
ESCALA **1:12**

FECHA **19-06-2019**

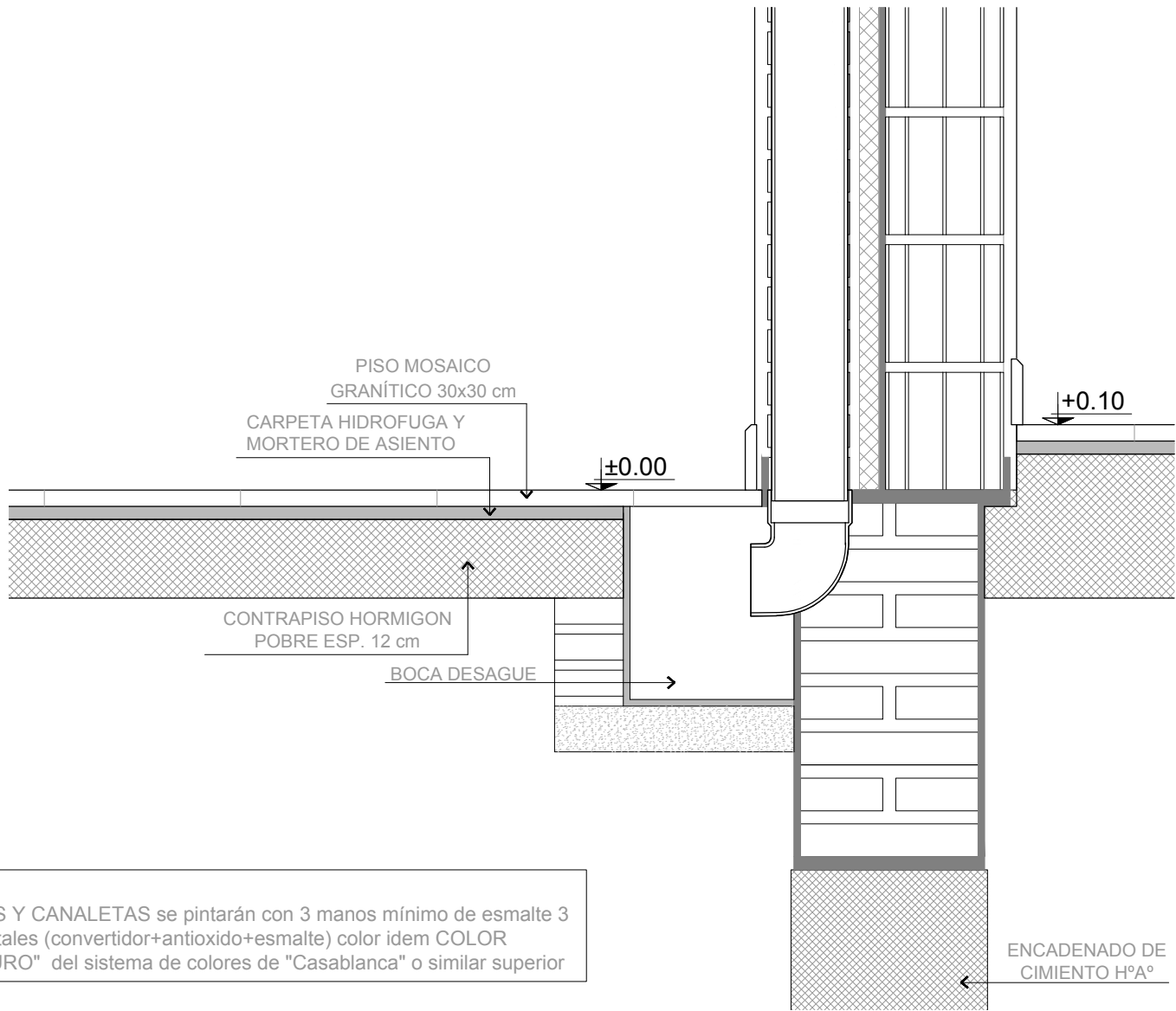
MODIFICACIONES

FECHA OBSERVACIONES

FECHA OBSERVACIONES



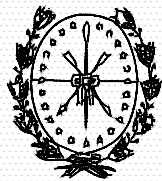
DETALLE
MATERIAL CHAPA DE HIERRO GALVANIZADO PLEGADO Nº24
LARGO MÍNIMO DE LOS TRAMOS 1.00m
GRAMPAS DE SUJECCION CADA 1.50 m (MÁXIMO)
MEDIDAS EN MILIMETROS



Nota:
Las BAJADAS Y CANALETAS se pintarán con 3 manos mínimo de esmalte 3 en 1 para metales (convertidor+antioxido+esmalte) color idem COLOR "CRISTAL PURO" del sistema de colores de "Casablanca" o similar superior

ARGENTINA

PLAN DE OBRAS
"3000 JARDINES"



Provincia de Santa Fe
Ministerio de Educación



Ministerio de
Educación
Presidencia de la Nación

OBRA **J.I. Nº 236**
"Dr. Raúl Malatesta"

CUE : -

CUI : -

LOCALIZACION Calle Amenabar entre calle Pasaje 3 y calle Pasaje 5



IMPLANTACION: Latitud: 33°02'09.83"S
Longitud: 60°37'22.50"O

NOMBRE **INSTALACIÓN SANITARIA**
Detalle Canaleta

PLANO Nº

IS-08

DIRECCION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR
DIRECTOR: ARQ. JORGE MICHELINI

JEFE DE PROYECTOS:
ARQ. ALEJANDRO MORRESI

RESPONSABLES PROYECTO EJECUTIVO:
ARQ. ALEJANDRO de JUANO
ARQ. NICOLÁS ESPER
ARQ. HERNÁN BIELER
ARQ. JORGELINA BUFFA
ING. HERNÁN SÁNCHEZ

ARCHIVO **J.I. 236_IS-08_Canaleta.dwg**

ESCALA **1:10**

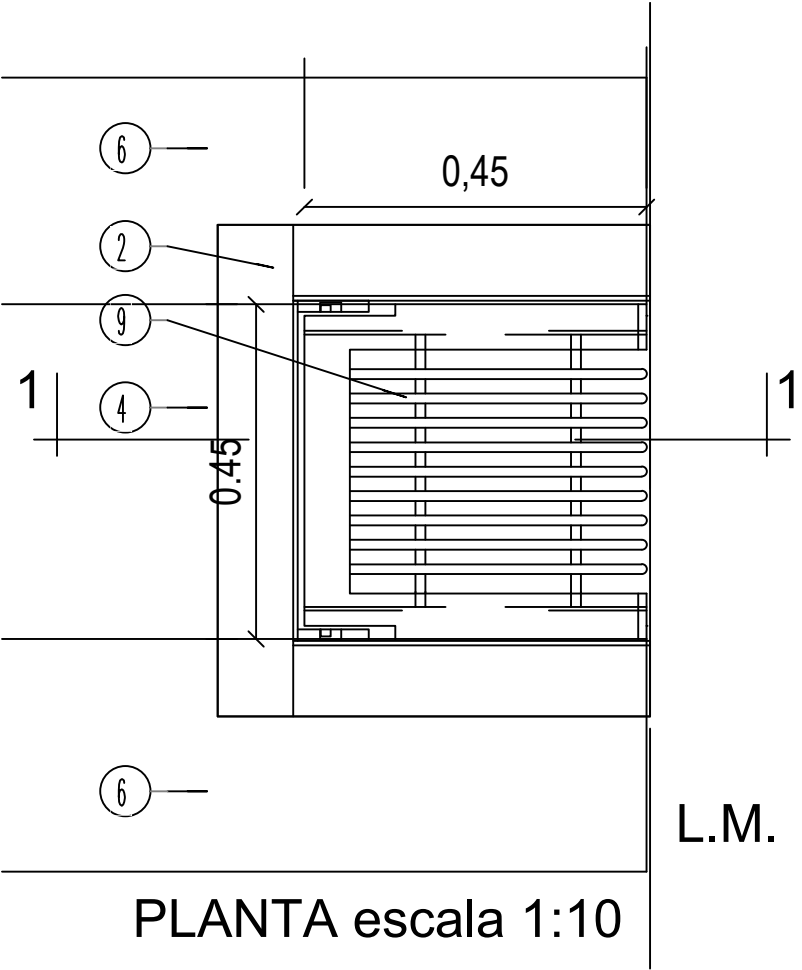
FECHA **19-06-2019**

MODIFICACIONES

FECHA OBSERVACIONES

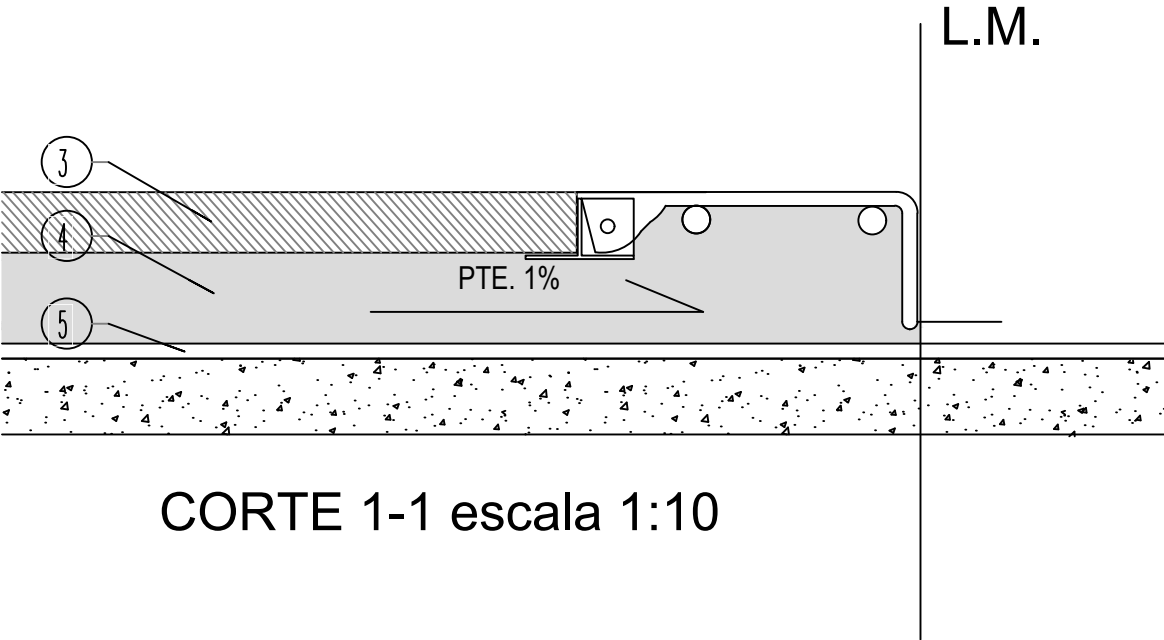
FECHA OBSERVACIONES

DETALLE REJA RATONERA



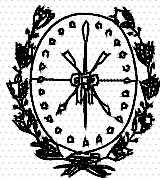
- REFERENCIAS:**
- 1- TAPA REJA RATONERA / MARCO IDEM BDA, SISTEMA DE APERTURA IDEM BDA. HIERRO Ø13mm SOLDADOS A MARCO TAPA REJA RATONERA.
 - 2- MARCO TAPA IDEM BDA
 - 3- LOSA HºAº ALBAÑAL
 - 4- CONDUCTO ALBAÑAL
 - 5- FONDO ALBAÑAL DE HºAº 1:3:3 (CTO, ARENA Y CASCOTES) ESTUCADO CON CEMENTO PURO EN EL MOMENTO DEL FRAGÜE. LOSA FONDO ALBAÑAL HºAº fe 5 Ø6 Y ESTRIBOS DE Ø6 c/25cm.
 - 6- MURO LADRILLOS COMUNES BDT.

NOTA:
SE COLOCARA REJA RATONERA EN EL FINAL DEL TRAMO DEL CONDUCTO ALBAÑAL / LA CONTRATISTA DEBERA CONSULTAR CON LA ISNPECCION DE OBRA DONDE COLOCARLA EN CASO DE NO EXISTIR VEREDA MUNICIPAL NI CORDON CUNETAS CON NIVELES REGULADOS POR LA MUNICIPALIDAD.



ARGENTINA

PLAN DE OBRAS "3000 JARDINES"



Provincia de Santa Fe
Ministerio de Educación

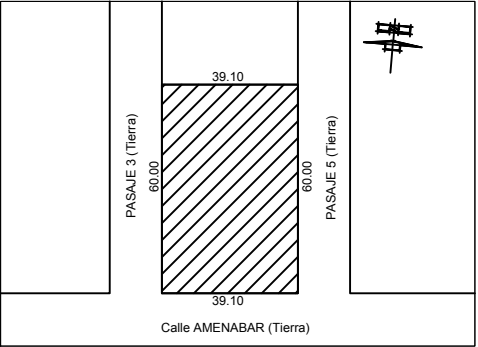


Ministerio de Educación
Presidencia de la Nación

OBRA **J.I. N° 236**
"Dr. Raúl Malatesta"

CUE : -
CUI : -

LOCALIZACION Calle Amenabar entre calle Pasaje 3 y calle Pasaje 5



IMPLANTACION: Latitud: 33°02'09.83"S
Longitud: 60°37'22.50"O

NOMBRE **INSTALACIÓN SANITARIA**
Detalle Reja Ratonera

PLANO N°

IS-09

DIRECCION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR
DIRECTOR: ARQ. JORGE MICHELINI

JEFE DE PROYECTOS:
ARQ. ALEJANDRO MORRESI

RESPONSABLES PROYECTO EJECUTIVO:
ARQ. ALEJANDRO de JUANO
ARQ. NICOLÁS ESPER
ARQ. HERNÁN BIELER
ARQ. JORGELINA BUFFA
ING. HERNÁN SÁNCHEZ

ARCHIVO **J.I. 236_IS-09_Reja Ratonera.dwg**

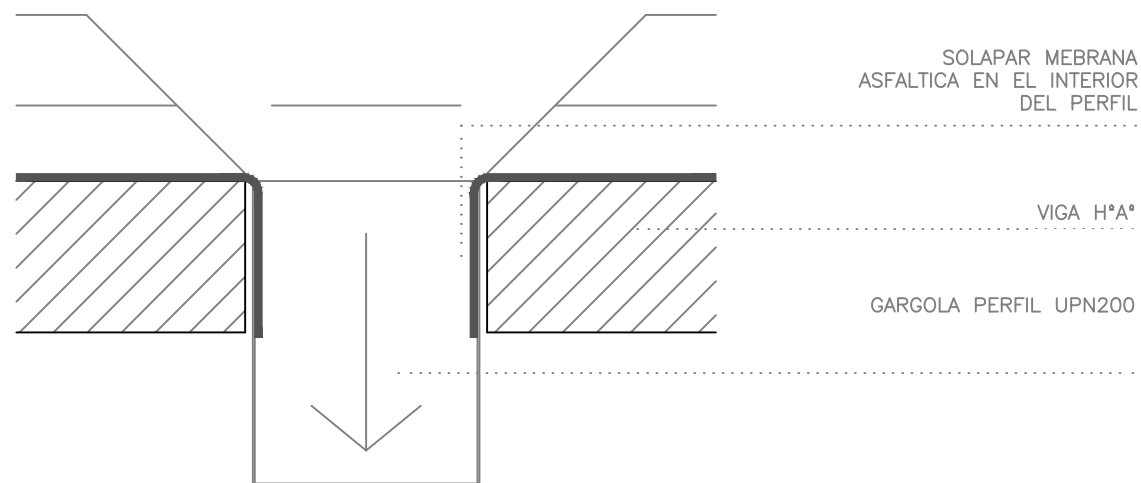
ESCALA **1:10**

FECHA **19-06-2019**

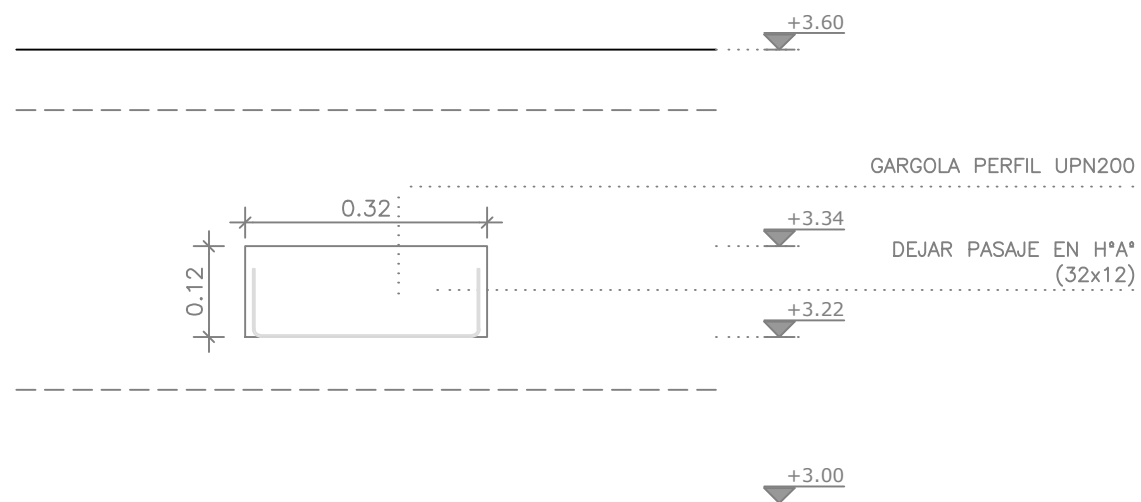
MODIFICACIONES

FECHA OBSERVACIONES

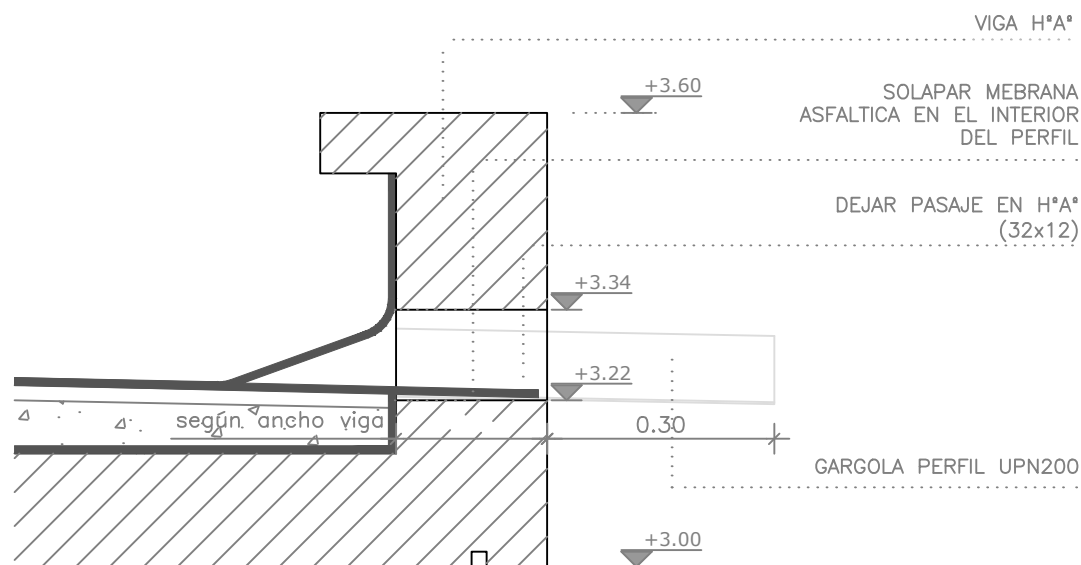
FECHA OBSERVACIONES



PLANTA



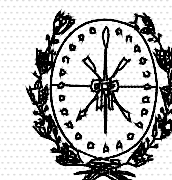
VISTA



CORTE

ARGENTINA

PLAN DE OBRAS "3000 JARDINES"



Provincia de Santa Fe
Ministerio de Educación

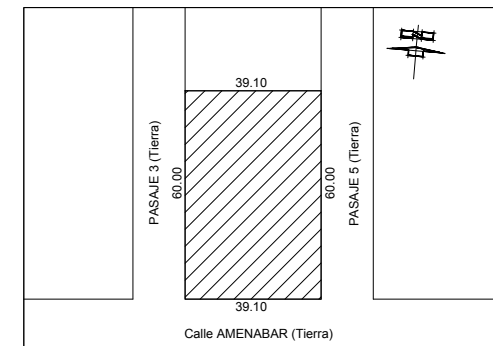


OBRA **J.I. N° 236**
"Dr. Raúl Malatesta"

CUE : -

CUI : -

LOCALIZACION Calle Amenabar entre calle Pasaje
3 y calle Pasaje 5



IMPLANTACION: Latitud: 33°02'09.83"S
Longitud: 60°37'22.50"O

NOMBRE **INSTALACIÓN SANITARIA**
Detalle Gárgola Metálica

PLANO N°

IS-10

DIRECCION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR
DIRECTOR: ARQ. JORGE MICHELINI

JEFE DE PROYECTOS:
ARQ. ALEJANDRO MORRESI

RESPONSABLES PROYECTO EJECUTIVO:
ARQ. ALEJANDRO de JUANO
ARQ. NICOLÁS ESPER
ARQ. HERNÁN BIELER
ARQ. JORGELINA BUFFA
ING. HERNÁN SÁNCHEZ

ARCHIVO **J.I. 236_IS-10_Gargola Metálica.dwg**

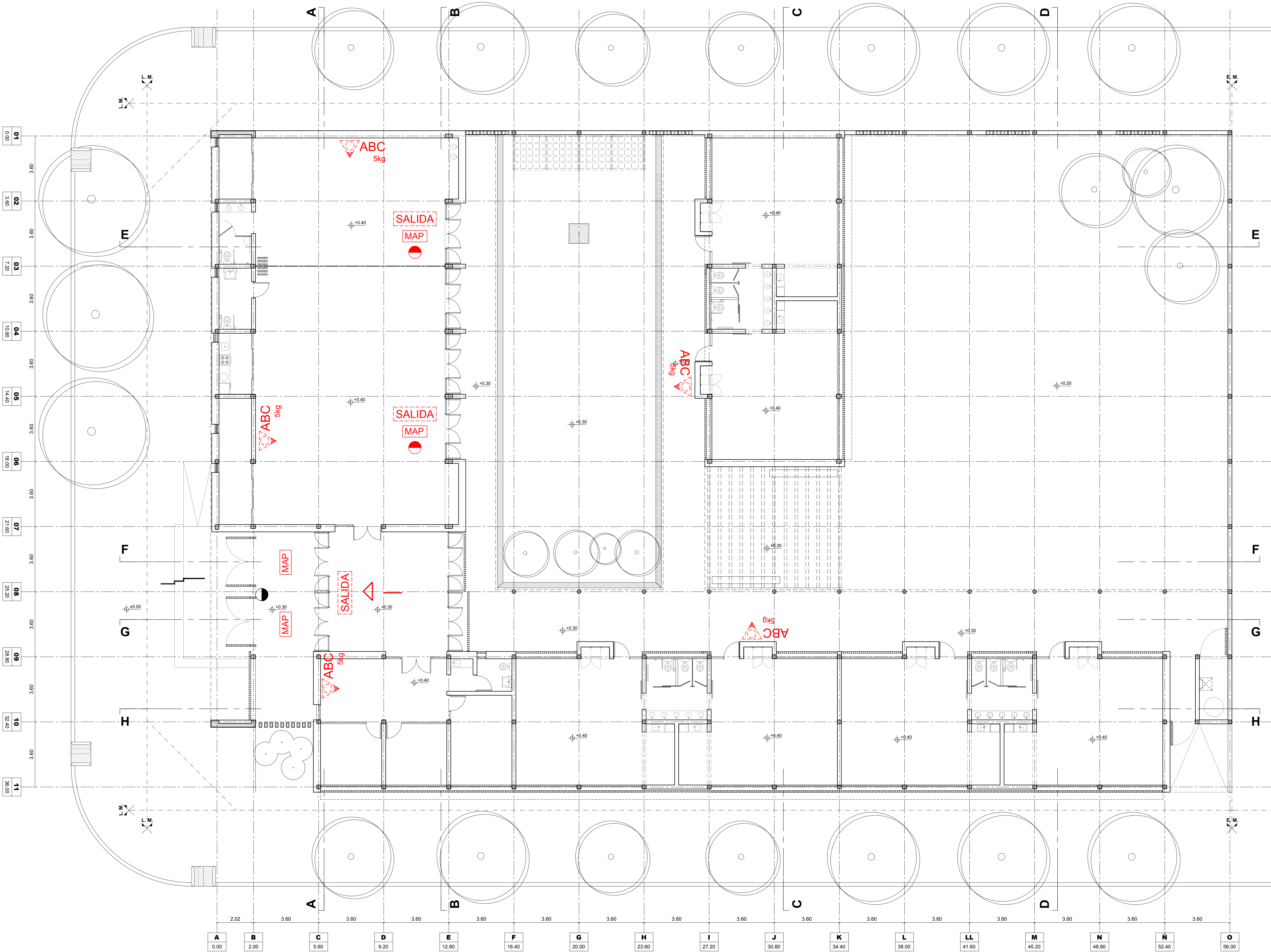
ESCALA **1:10**

FECHA **19-06-2019**

MODIFICACIONES

FECHA OBSERVACIONES

FECHA OBSERVACIONES



REFERENCIAS:

- MATAFUEGO
- LUZ DE EMERGENCIA
- CARTEL LUMINOSO SALIDA
- MECANISMO ANTIPANICO

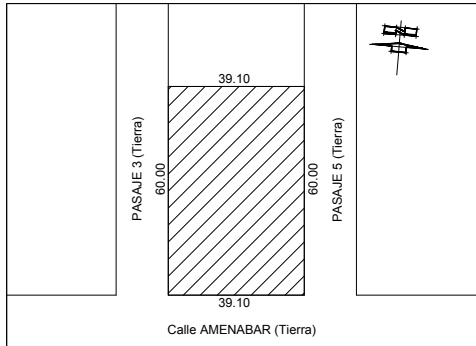
ARGENTINA

PLAN DE OBRAS
"3000 JARDINES"

OBRA J.I. N° 236
"Dr. Raúl Malatesta"

CUE: -
CUI: -

LOCALIZACION Calle Amenabar entre calle Pasaje 3 y calle Pasaje 5



Latitud: 33°02'09.83"S
Longitud: 60°37'22.50"O

NOMBRE INSTALACIÓN SANITARIA
Instalación Contra Incendios

PLANO N°

ICI

DIRECCION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR
DIRECTOR: ARQ. JORGE MICHELINI

JEFE DE PROYECTOS:
ARQ. ALEJANDRO MORRESI

RESPONSABLES PROYECTO EJECUTIVO:
ARQ. ALEJANDRO DE JUANO
ARQ. NICOLAS ESPER
ARQ. HERNÁN BIELER
ARQ. JORGELINA BUFFA
ING. HERNÁN SÁNCHEZ

ARCHIVO J.I. 236_IS.dwg

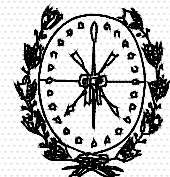
ESCALA 1:100

FECHA 19-06-2019

MODIFICACIONES

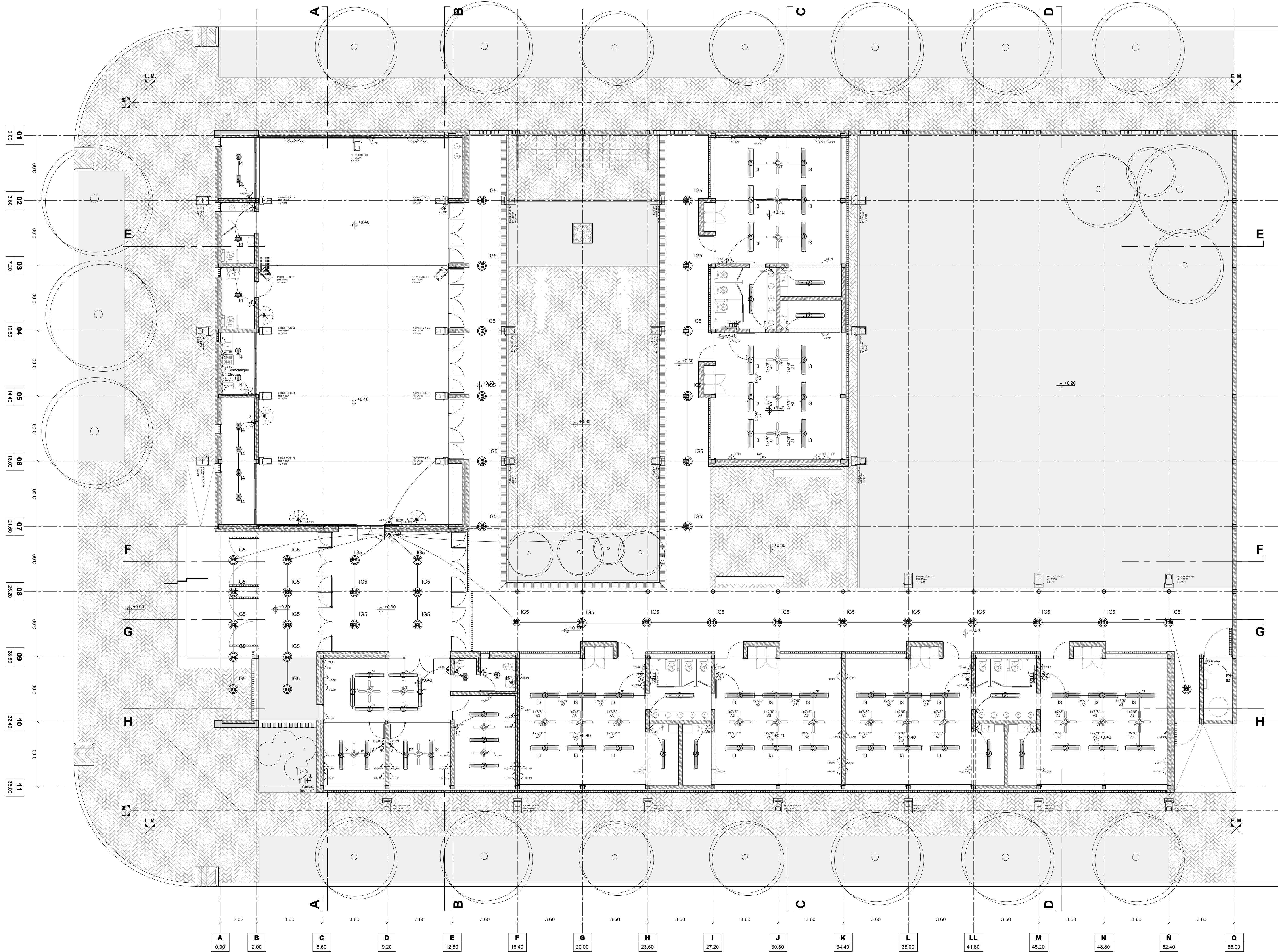
FECHA OBSERVACIONES

FECHA OBSERVACIONES



Provincia de Santa Fe
Ministerio de Educación





REFERENCIAS

CANALIZACION SUBTERRANEA

CABLECANAL 100x50

TG

TABLERO GENERAL

TS.XX

TABLERO SECCIONAL

CAMARA INSPECCION

TOMACORRIENTES: ALTURA +0.30 DE NIVEL LOCAL INTERIOR

TOMACORRIENTES DOBLES BIUSO: ALTURA +1.80 DE NIVEL LOCAL INTERIOR

LLAVE DE ENCENDIDO

PROYECTOR PARA INTERIOR

PROYECTOR PARA EXTERIOR

ARTEFACTO 1: Equipo fluorescente FIUME 1x36w con/sin louver de INDULAR, cuerpo en chapa de acero y tapas en aluminio extruido totalmente esmaltados en pintura electroestatica con polvo termoendurecible, sin reflector especular en film aluminizado. Cod. FE BL 036 1 1 3 - FE BL 036 1 X 3

ARTEFACTO 2: Equipo fluorescente FIUME 2x36w con/sin louver de INDULAR, cuerpo en chapa de acero y tapas en aluminio extruido totalmente esmaltados en pintura electroestatica con polvo termoendurecible, sin reflector especular en film aluminizado. Cod. FE BL 036 2 1 3 - FE BL 036 2 X 3

ARTEFACTO 3: Equipo fluorescente FIUME 3x36w con louver de INDULAR, cuerpo en chapa de acero tratada y tapas en aluminio extruido esmaltado con pintura electroestatica en polvo. Reflector especular en film aluminizado. Punteras inyectadas en alto impacto. Cod. FE BL 036 3 1 3

ARTEFACTO 4: Aplique de techo, ARO de LUCIOLA, difusor de cristal satinado, base de acero y aro en ABS, pintura en polvo poliester, doble portalamparas rosca E27. Cod. 626

ARTEFACTO 5: Aplique de pared tipo tulipa, CROSS de LUCIOLA, soporte y base contruists en acero estampado, tulipa en policarbonato, doble portalamparas rosca E27. Cod. 708/1.

ARTEFACTO 6: Luminaria para aplicar con cuerpo de aluminio pintado mediante polvo poliester termocontralible blanco, sistema optico reflector facetado de aluminio anodizado y abrilanado de alta pureza, difusor de cristal templado serigrafado, aptas para 2 lamparas fluorescentes compactas de 26 watt (4000K) con zocalo G24c3 y equipo auxiliar compuesto de balasto y capacitor de 8 uF todos normalizados y de marca reconocida, marca luciola modelo synergy pl230 o equivalente.

ARTEFACTO 7: Para interior / Proyector MH250, PREMIUM II de LUCIOLA, simetrico, cuerpo en inyeccion de aluminio, reflector de aluminio de alta pureza, protector de vidrio templado termoresistente. Cod. pr-971/S

Artefacto 8: Para exterior / Proyector MH250, PREMIUM II de LUCIOLA, simetrico, cuerpo en inyeccion de aluminio, reflector de aluminio de alta pureza, protector de vidrio templado termoresistente. Cod. pr-971/S

VT

Ventilador de techo de 4 palas, aluminio, 5 velocidades con redstato incluido, diametro 1,20m y motor de 60w

EM

Equipo con balasto de emergencia autonomo, bateria niquel-cadmio de ATOMLUX, Cod. 1601N

TTE

Termotanque Eléctrico

SE

Cartel luminoso de salida

Equipo de iluminacion de emergencia halogeno 2x20W BI-PIN, bateria de plomo acido hermetica, autonomia 1,5 horas, Cod. AFD7220 de WAMCO

ARGENTINA

PLAN DE OBRAS
"3000 JARDINES"

OBRA **J.I. N° 236**
"Dr. Raúl Malatesta"

LOCALIZACION Calle Amenabar entre calle Pasaje 3 y calle Pasaje 5

IMPLANTACION: Latitud: 33°02'09.83"S
Longitud: 60°37'22.50"O

NOMBRE INSTALACIÓN ELÉCTRICA
Planta Baja

PLANO N°
IE

DIRECCION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR
DIRECTOR: ARQ. JORGE MICHELINI

JEFE DE PROYECTOS:
ARQ. ALEJANDRO MORRESI

RESPONSABLES PROYECTO EJECUTIVO:
ARQ. ALEJANDRO DE RUANO
ARQ. NICOLAS ESPER
ARQ. HERNAN BIELER
ARQ. JORCELYNA BUFFA
ING. HERNAN SANCHEZ

ARCHIVO J.I. 236_IE.dwg

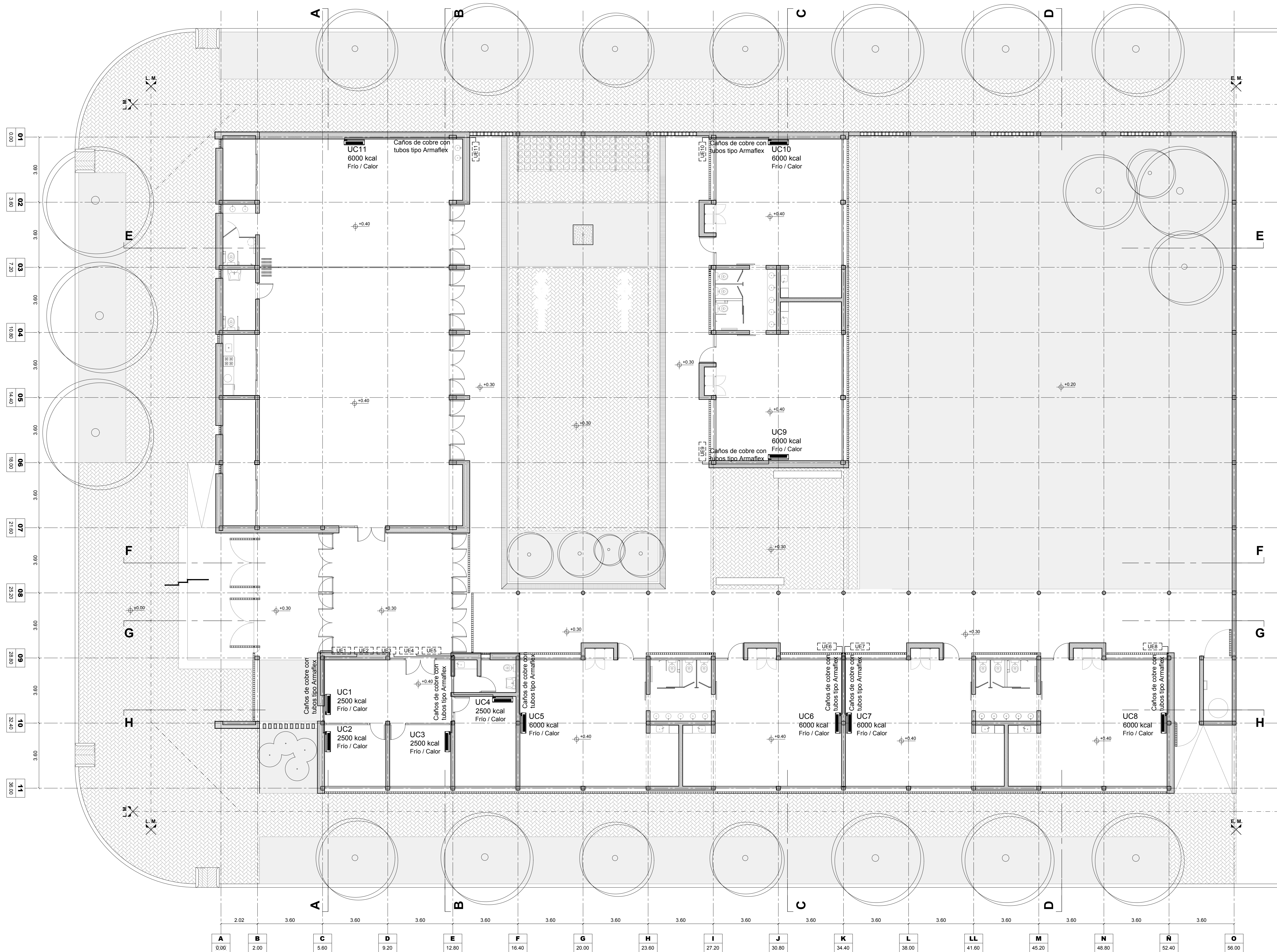
ESCALA 1:100

FECHA 19-06-2019

MODIFICACIONES
FECHA OBSERVACIONES

FECHA OBSERVACIONES

Provincia de Santa Fe
Ministerio de Educación



ARGENTINA

PLAN DE OBRAS "3000 JARDINES"

Latitud: 33°02'09.83"S
Longitud: 60°37'22.50"O

Nombre: INSTALACIÓN ELÉCTRICA
Aire Acondicionado

Plano N°
IE-IAA

DIRECCION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR
DIRECTOR: ARQ. JORGE MICHELINI

JEFE DE PROYECTO:
ARQ. ALEJANDRO MORRESI

RESPONSABLES PROYECTO EJECUTIVO:
ARQ. ALEJANDRO DE JUANO
ARQ. NICOLAS ESPER
ARQ. HERNAN BIELER
ARQ. JORGE LINA BUFFA
ING. HERNAN SANCHEZ

ARCHIVO: J.I. 236_IE.dwg

ESCALA: 1:100

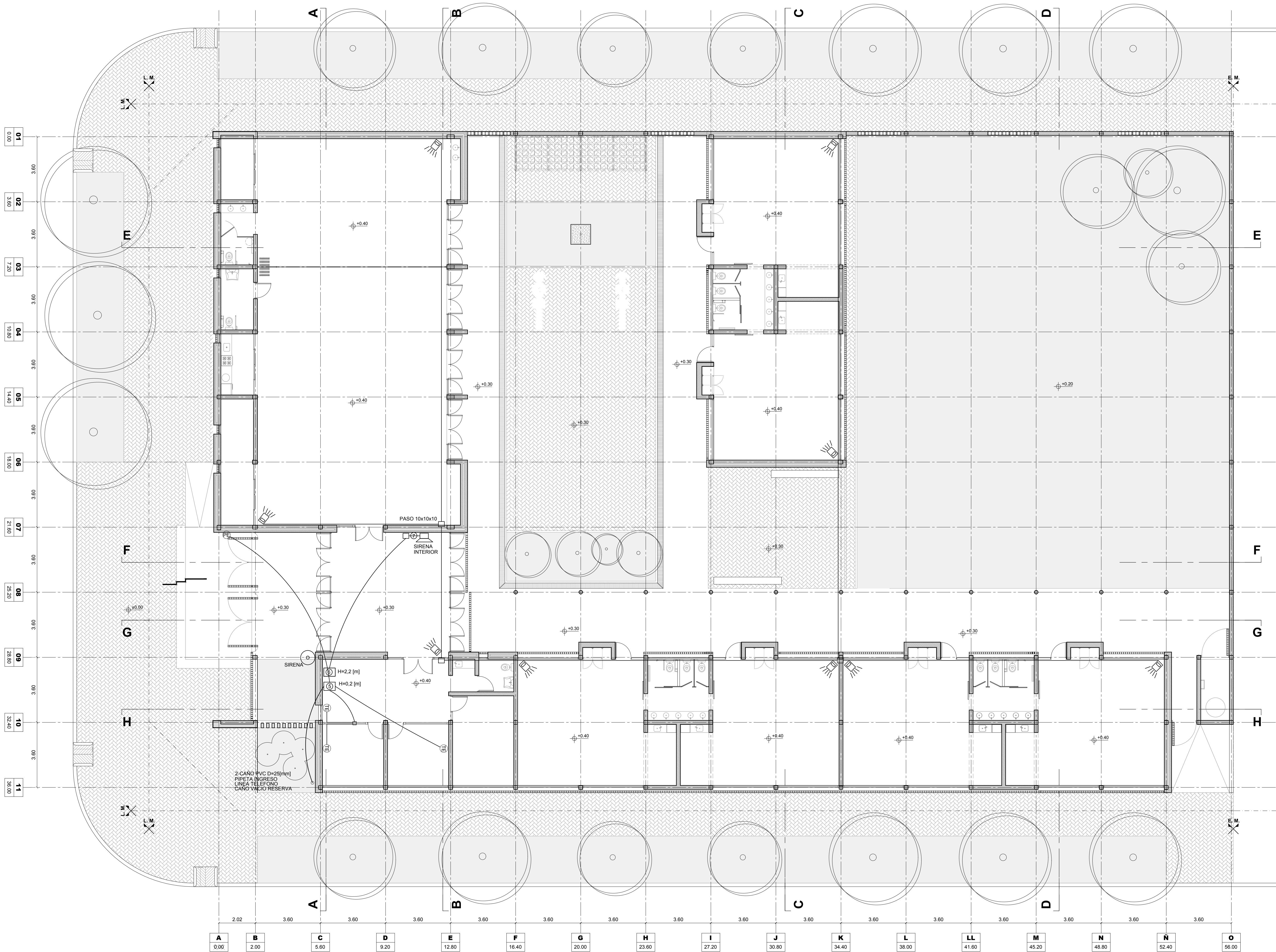
FECHA: 19-06-2019

MODIFICACIONES

FECHA: OBSERVACIONES

FECHA: OBSERVACIONES





REFERENCIAS Y SIMBOLOS UTILIZADOS

	CAÑERÍA TELEFONIA DIAMETRO MINIMO 7/8" A CONFIRMAR CON LA EMPRESA QUE INSTALE EL SERVICIO
	CAÑERÍA ALARMA DIAMETRO MINIMO 1" A CONFIRMAR CON LA EMPRESA QUE INSTALE EL SERVICIO
	SIRENA INTERIOR SIRENA INTERIOR PARA SISTEMA DE ALARMA DE SEGURIDAD
	SIRENA EXTERIOR SIRENA EXTERIOR PARA SISTEMA DE ALARMA DE SEGURIDAD
	CENTRAL DE ALARMA CON BATERIA DE RESPALDO
	SENSOR DE MOVIMIENTO SISTEMA DE ALARMA DE SEGURIDAD
	PUESTO DE TRABAJO PARA INFORMATICA
	CENTRAL TELEFONICA APTA PARA INSTALACION DE PORTERO ELECTRICO
	PORTERO ELECTRICO
	TELEFONO
	CENTRAL TELEFONICA
	CENTRAL ALARMA
	TECLADO DE CONTROL ALARMA
	CABLECANAL 100x50 DATOS Y TELEFONIA
	CABLECANAL 100x50 ENERGIA (EST/DIREC)

ARGENTINA

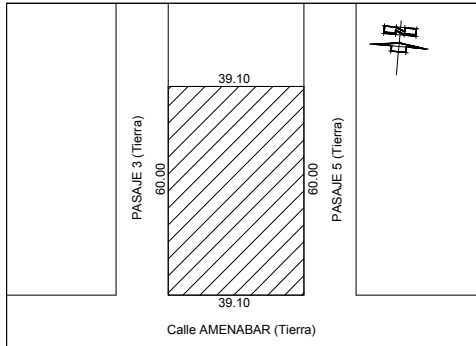
PLAN DE OBRAS
"3000 JARDINES"

OBRA J.I. Nº 236
"Dr. Raúl Malatesta"

CUE :-

CUI :-

LOCALIZACION Calle Amenabar entre calle Pasaje 3 y calle Pasaje 5



Latitud: 33°02'09.83"S
Longitud: 60°37'22.50"O

NOMBRE INSTALACIÓN ELÉCTRICA
Corrientes Débiles

PLANO Nº

IE-IT

DIRECCION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR
DIRECTOR: ARQ. JORGE MICHELINI

JEFE DE PROYECTOS:
ARQ. ALEJANDRO MORRESI

RESPONSABLES PROYECTO EJECUTIVO:
ARQ. ALEJANDRO DE JUAN
ARQ. NICOLÁS ESPER
ARQ. HERNÁN BIELER
ARQ. JORGELINA BUFFA
ING. HERNÁN SÁNCHEZ

ARCHIVO J.I. 236_IE.dwg

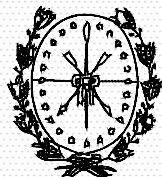
ESCALA 1:100

FECHA 19-06-2019

MODIFICACIONES

FECHA OBSERVACIONES

FECHA OBSERVACIONES



Provincia de Santa Fe
Ministerio de Educación



Ministerio de Educación
Presidencia de la Nación