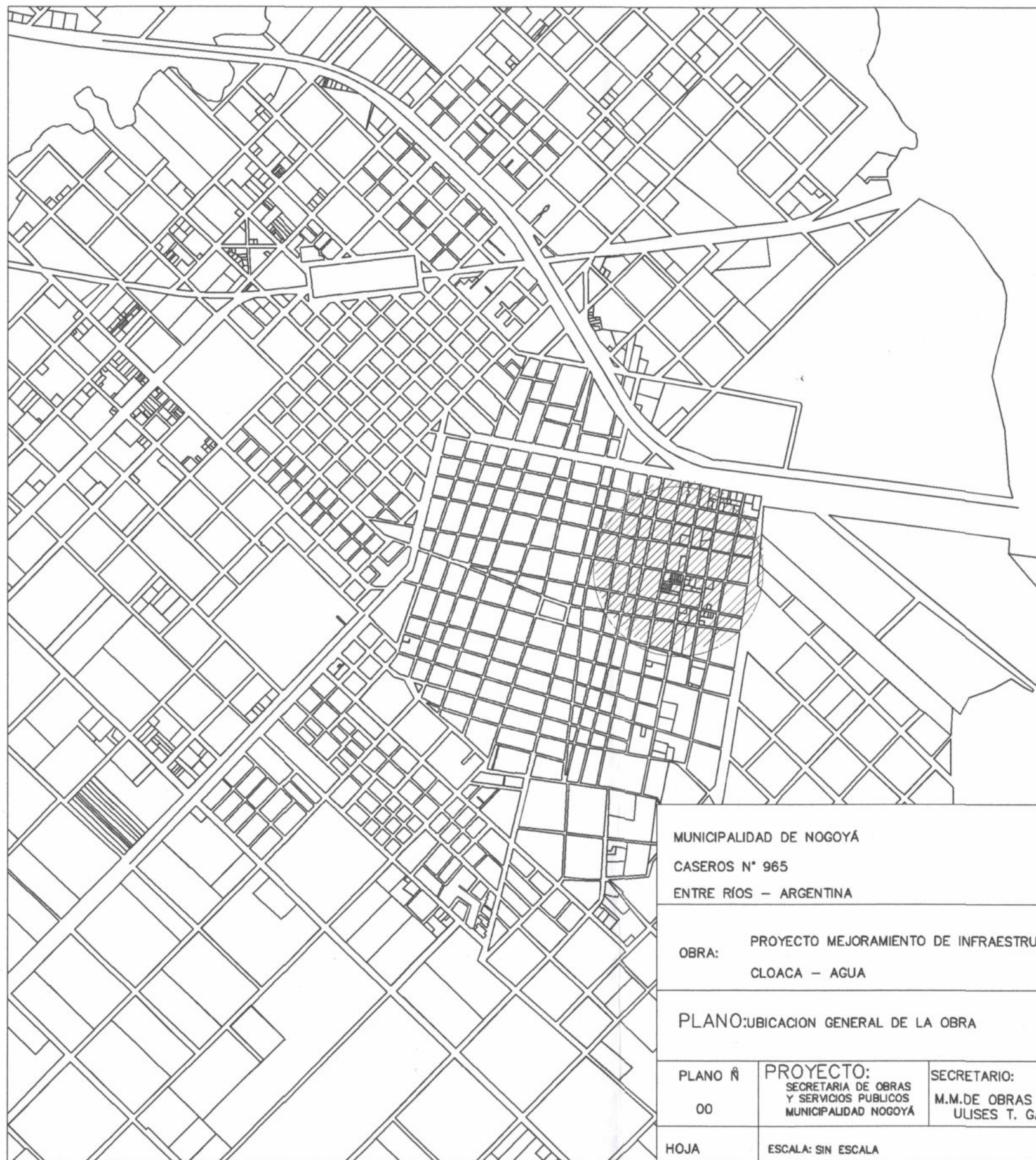




MUNICIPALIDAD DE NOGOYÁ

CASEROS N° 965

ENTRE RÍOS – ARGENTINA



OBRA: PROYECTO MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BARRIO ESTE
CLOACA – AGUA

PLANO: UBICACION GENERAL DE LA OBRA

PLANO N°
00

PROYECTO:
SECRETARIA DE OBRAS
Y SERVICIOS PUBLICOS
MUNICIPALIDAD NOGOYÁ

SECRETARIO:
M.M.DE OBRAS
ULISES T. GAMBOA

DIBUJO:
M.M.DE OBRAS
RÍOS DANIEL SIMÓN

HOJA

ESCALA: SIN ESCALA

FECHA: 15/11/2020

Ulises Gamboa
Secretario de Obras
y Servicios Públicos
Municipio de Nogoyá

CAVAGNA RAFAEL
Presidente
Municipalidad de Nogoyá



Referencias



MUNICIPALIDAD DE NOGOYA

CASEROS N° 965

ENTRE RÍOS — ARGENTINA



OBRA: PROYECTO MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BARRIO ESTE

PLANO:FOTO AEREA — SECTOR DE INTERVENCIÓN DE LA OBRA

PLANO N°	PROYECTO: SECRETARIA DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS MUNICIPALIDAD NOGOYA	SECRETARIO: M.M.DE OBRAS ULISES T. GAMBOA	DIBUJO: M.M.DE OBRAS RÍOS DANIEL SIMÓN
HOJA	ESCALA:	SIN ESCALA	FECHA: 15/11/2020

Ulises Gamboa
Secretario de Obras
y Servicios Públicos
Municipio de Nogoyá

CAVAGNA RAFAEL
Presidente
Municipalidad de Nogoyá



Referencias Red de Agua

- Colector existente PVC ø 63 mm
- Colector PVC ø 90 mm
- Colector PVC ø 75 mm
- Colector PVC ø 63 mm
- ✂ Valvula esclusa ø 75 mm
- ✂ Valvula esclusa ø 90 mm
- ↑ Hidrante
- Camara desague
- ⊕ Pozo semiurgente

MUNICIPALIDAD DE NOGOYÁ
CASEROS N° 965
ENTRE RÍOS — ARGENTINA

NGY
GOBIERNO DE LA CIUDAD
DE NOGOYÁ

OBRA: PROYECTO MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BARRIO ESTE
RED DE AGUA

PLANO: FOTO AEREA — SECTOR DE INTERVENCIÓN DE LA OBRA

PLANO N°	PROYECTO: SECRETARIA DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS MUNICIPALIDAD NOGOYÁ	SECRETARIO: M.M.DE OBRAS ULISES T. GAMBOA	DIBUJO: M.M.DE OBRAS RÍOS DANIEL SIMÓN
HOJA	ESCALA:	SIN ESCALA	FECHA: 15/11/2020

Ulises Gamboa
Secretario de Obras
y Servicios Públicos
Municipio de Nogoyá

CAVAGNA RAFAEL
Presidente
Municipalidad de Nogoyá



Referencias

- Cañería existente PVC $\varnothing$ 63 mm
- Cañería PVC $\varnothing$ 90 mm
- Cañería PVC $\varnothing$ 75 mm
- Cañería PVC $\varnothing$ 63 mm
- ✂ Valvula esclusa $\varnothing$ 75 mm
- ✂ Valvula esclusa $\varnothing$ 90 mm
- ▲ Hidrante
- ☐ Camara desagüe
- ⊕ Pozo semisurgente

MUNICIPALIDAD DE NOGOYÁ
CASEROS N° 965
ENTRE RÍOS – ARGENTINA



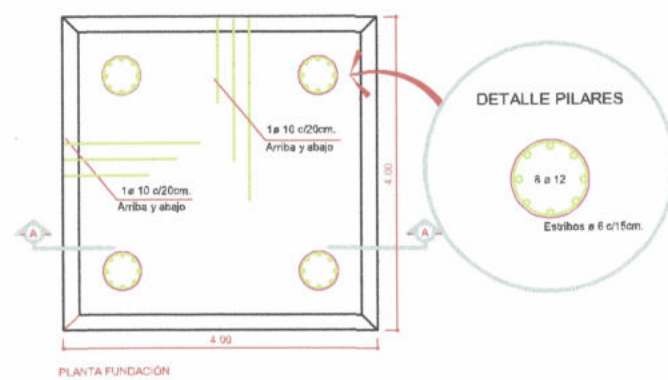
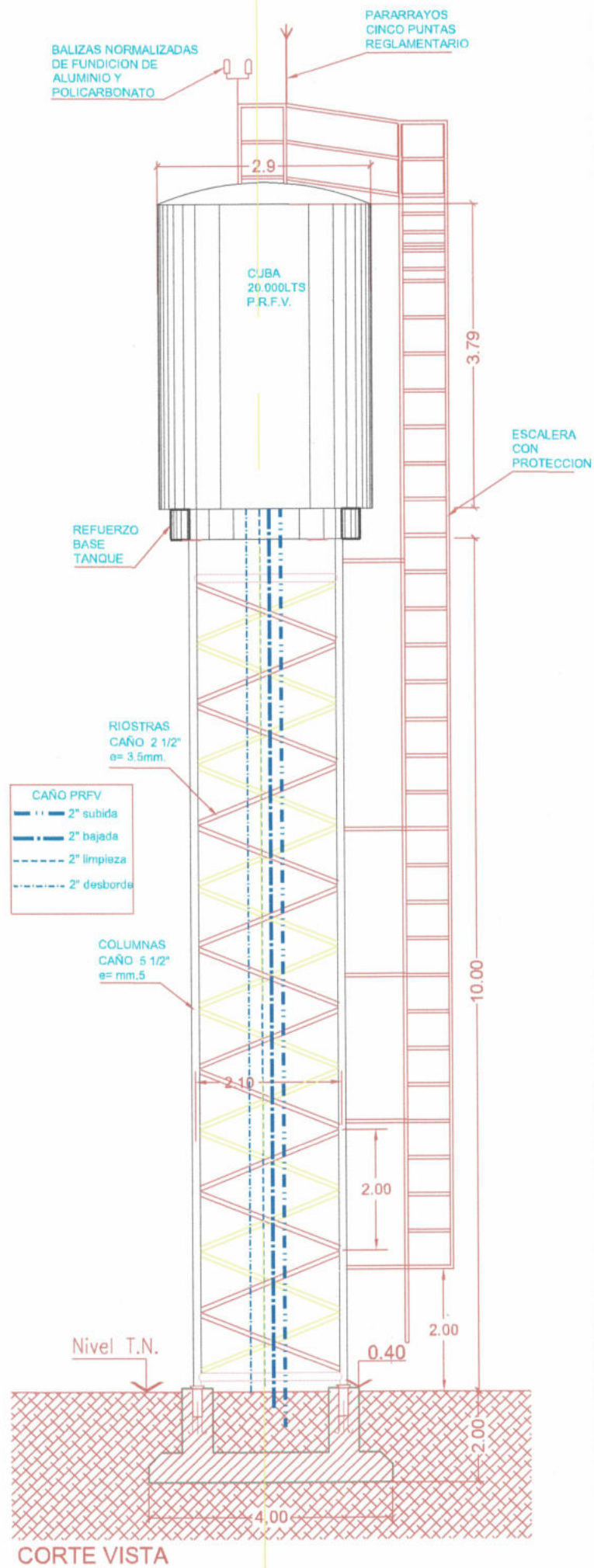
OBRA: PROYECTO MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BARRIO ESTE
CLOACA – AGUA

PLANO: RED A CONSTRUIR DE AGUA

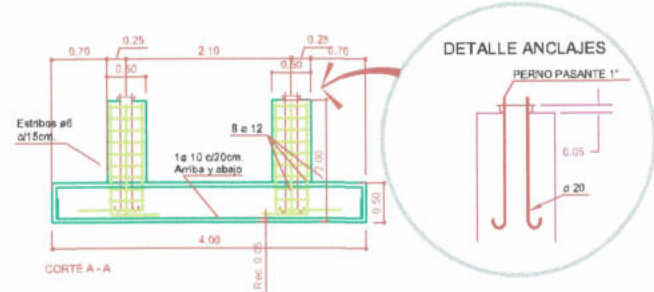
PLANO N°	PROYECTO: SECRETARIA DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS MUNICIPALIDAD NOGOYÁ	SECRETARIO: M.M.DE OBRAS ULISES T. GAMBOA	DIBUJO: M.M.DE OBRAS RÍOS DANIEL SIMÓN
HOJA 1/2	ESCALA:	FECHA:	

Ulises Gamboa
Secretario de Obras
y Servicios Públicos
Municipio de Nogoyá

CAVAGNA RAFAEL
Presidente
Municipalidad de Nogoyá



MATERIALES:
 HORMIGON: H-21 - f'bk 21 Mpa
 ACERO: ADN420 - fyk 420 Mpa
 SUELO NATURAL: f'tadm 0.18 Mpa

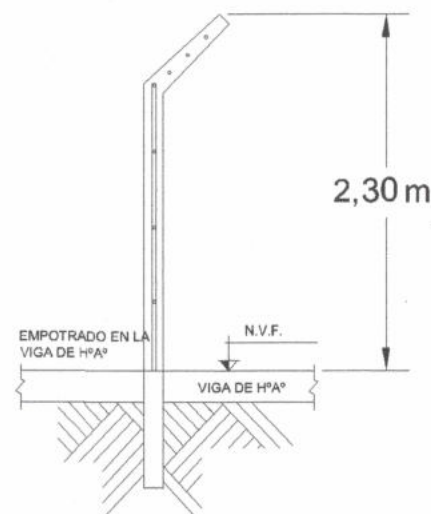


ENOHSA ENTE NACIONAL DE OBRAS HIDRICAS DE SANEAMIENTO		NGY GOBIERNO DE LA CIUDAD DE NOGUYA
PROYECTO: OBRA: "MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BARRIO ESTE - CLOACA - AGUA". Provincia de Entre Rios		
PLANO DE OBRA TANQUE DE ELEVACION - DETALLE DE FUNDACION - 20.000LTS		PLANO:
Relevamiento y Proyecto:	CAD:	DIBUJO: Fecha: FEBRERO 2021

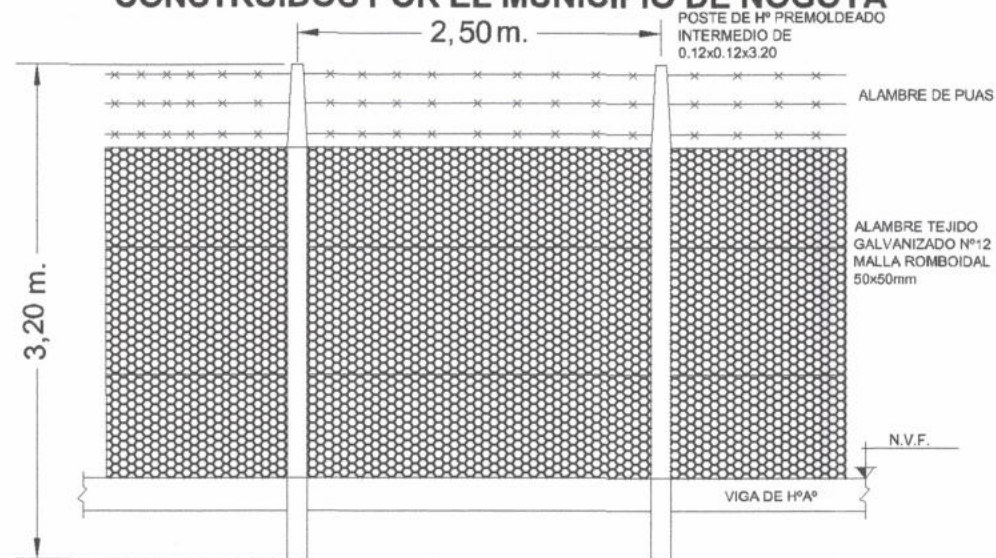
Ulises Gamboa
 Secretario de Obras
 y Servicios Públicos
 Municipio de Noguyá

CAVAGNA RAFAEL
 Presidente
 Municipalidad de Noguyá

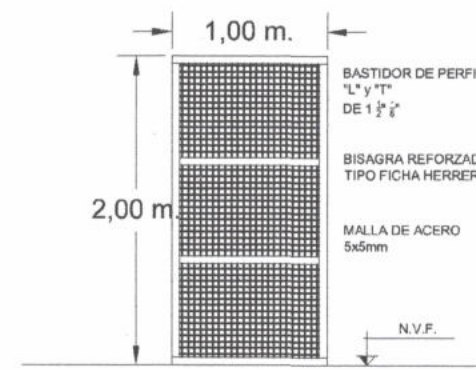
CERCO PERIMETRAL - GABINETE DE COMANDO A SER CONSTRUIDOS POR EL MUNICIPIO DE NOGOYÁ



CORTE CERCO PERIMETRAL

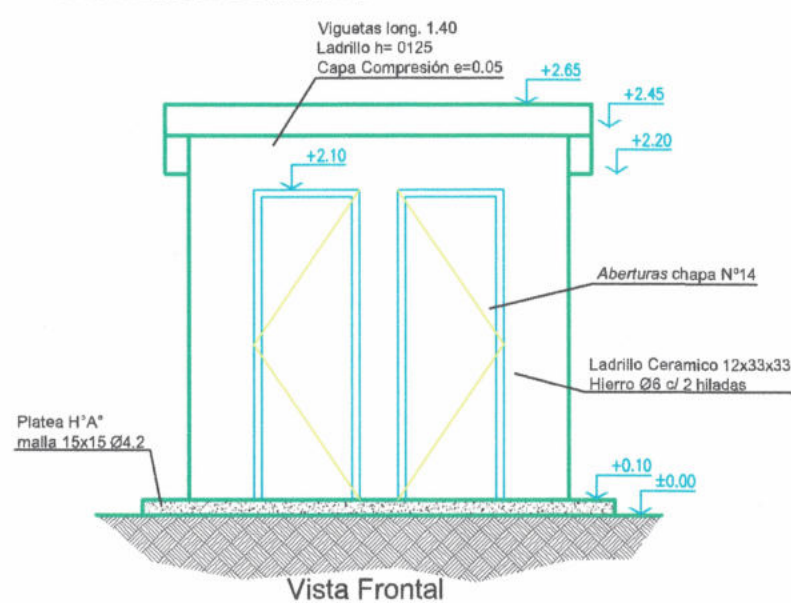


VISTA DE CERCO PERIMETRAL

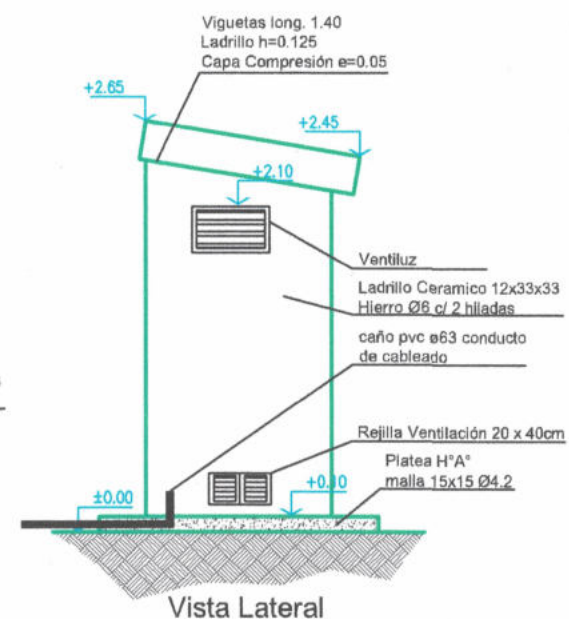


PORTON DE CERCO PERIMETRAL

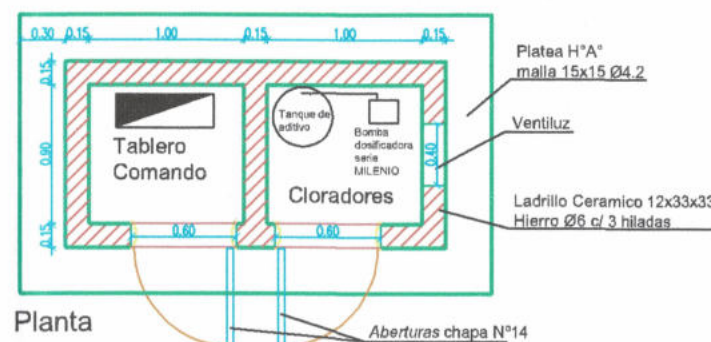
CASILLA DE COMANDO



Vista Frontal



Vista Lateral



Planta

MATERIALES:

HORMIGÓN: H21 - $f'_{bk} = 21\text{MPa}$

ACERO: ADN420 - $f_{yk} = 420\text{MPa}$

SUELO NATURAL: $f'_{tadm} = 0,10\text{MPa}$

REQUERIMIENTOS:

RECUBRIMIENTO MÍN. ARMADURAS 3cm.

TAMAÑO MÁX. AGREGADO GRUESO 2,5cm.

EMPALME MÍNIMO ARMADURAS 40cm

CONTENIDO UNITARIO CEMENTO MÍN. 320kg/m³

ESPESOR HORMIGÓN DE LIMPIEZA MÍN. 5cm.



ENTE NACIONAL DE OBRAS
HÍDRICAS DE SANEAMIENTO



Ulises Gamboa
Secretario de Obras
y Servicios Públicos
Municipio de Nogoyá

PLANO DE OBRA TANQUE ELEVADO - CERCO PERIMETRAL - GABINETE DE COMANDO

PLANO:

Relevamiento y Proyecto:

CAD:

DIBUJO:

Revisión:

FEBRERO 2021

CAVAGLIA RAFAEL
Presidente
Municipalidad de Nogoyá



Referencias
Red de Cloaca

- Sifón P.V.C. a 180 mm sin uso alveol
- Sifón alveolado
- Conector de Inyección
- Sifón ventilado
- Cota terreno natural
- Cota de elevación de sifón

MUNICIPALIDAD DE NOGOYA
CASEROS N° 965
ENTRE RÍOS — ARGENTINA



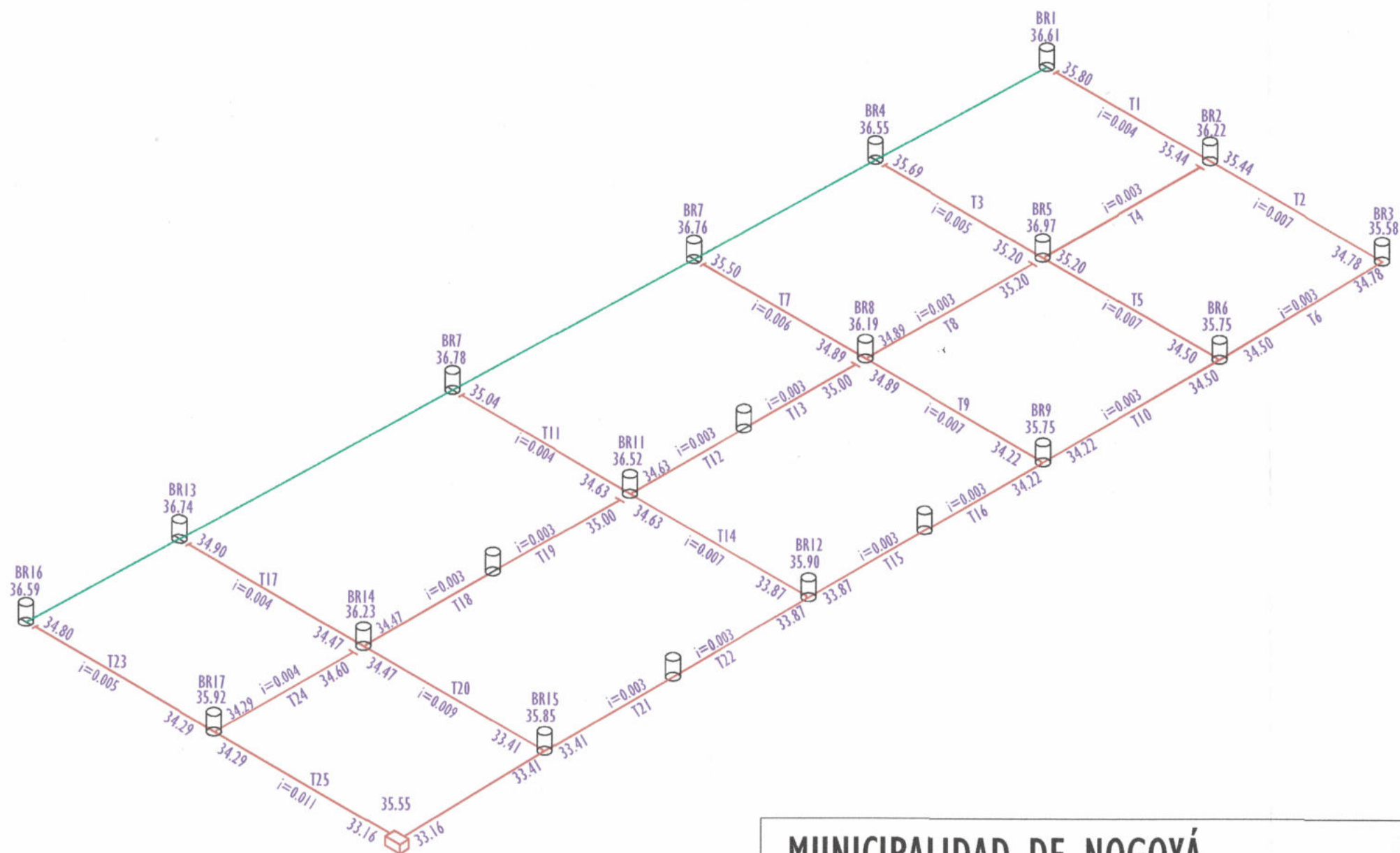
OBRA: PROYECTO MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BARRIO ESTE
RED DE CLOACA

PLANO: FOTO AEREA — SECTOR DE INTERVENCIÓN DE LA OBRA

PLANO N°	PROYECTO: SECRETARIA DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS MUNICIPALIDAD NOGOYA	SECRETARIO: M.M.DE OBRAS ULISES T. GAMBOA	DIBUJO: M.M.DE OBRAS RÍOS DANIEL SIMÓN
HOJA	ESCALA:	SIN ESCALA	FECHA: 15/11/2020

Ulises Gamboa
Secretario de Obras
y Servicios Públicos
Municipio de Nogoyá

CAVAGNA RAFAEL
Presidente
Municipalidad de Nogoyá



Referencias

- Cañería PVC Ø 160 mm uso cloacal
- Cañería existente
-  Boca de registro

MUNICIPALIDAD DE NOGOYÁ

CASEROS N° 965
ENTRE RÍOS - ARGENTINA



OBRA: PROYECTO MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BARRIO ESTE
CLOACA - AGUA

PLANO: RED A CONSTRUIR DE CLOACA

PLANO N°
10

PROYECTO:
SECRETARIA DE OBRAS
Y SERVICIOS PUBLICOS
MUNICIPALIDAD NOGOYÁ

SECRETARIO:
M.M.DE OBRAS
ULISES T. GAMBOA

DIBUJO:
M.M.DE OBRAS
RÍOS DANIEL SIMÓN

CAVAGNA RAFAEL
Presidente
Municipalidad de Nogoyá

HOJA 2/2

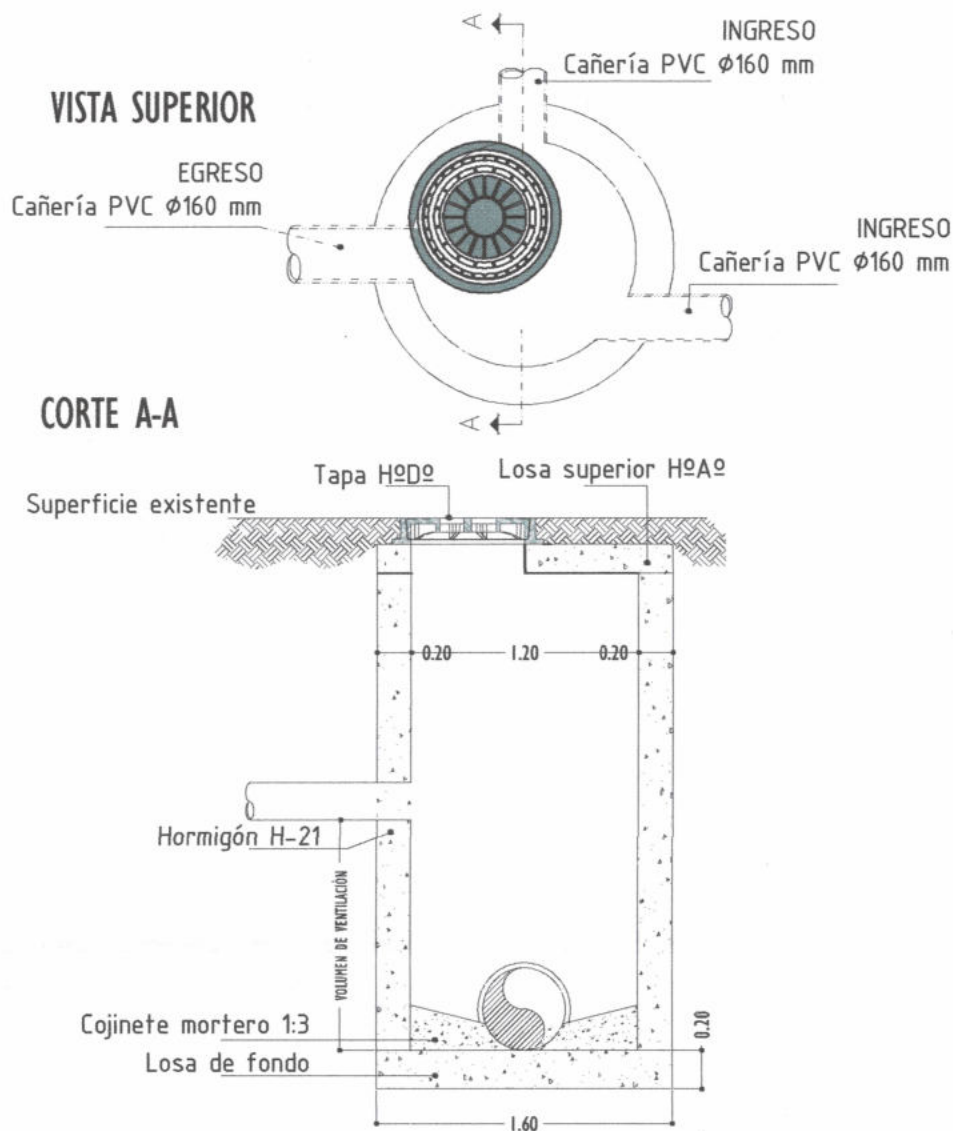
ESCALA:

FECHA:


Rafael Cavnaga
Presidente Municipal

Ulises Gamboa
Secretario
y Servicios
Municipalidad de Nogoyá





MUNICIPALIDAD DE NOGOYÁ

CASEROS N° 965
ENTRE RÍOS - ARGENTINA



OBRA: **PROYECTO MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BARRIO ESTE
CLOACA - AGUA**

PLANO: **DETALLES DE BOCA DE REGISTRO**

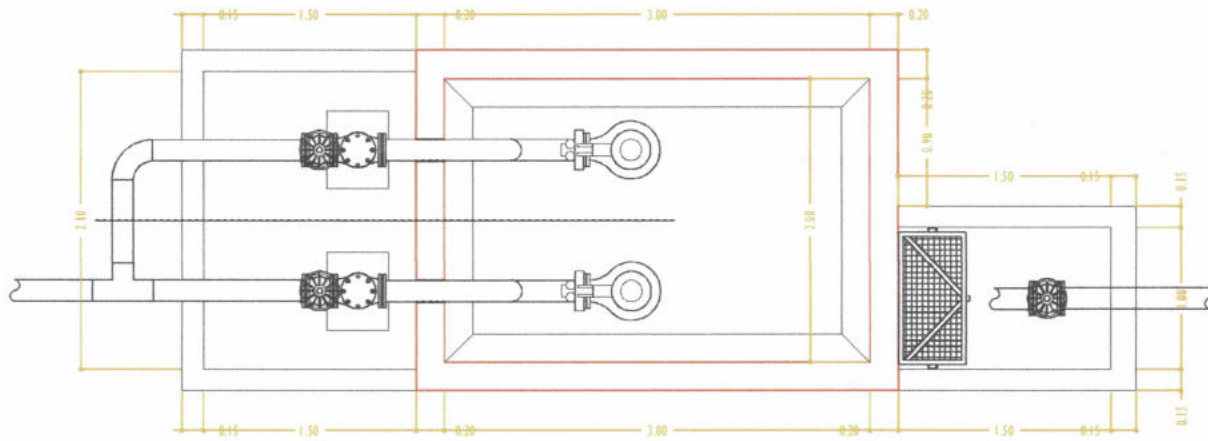
Rafael Cavagna
Presidente Municipal

PLANO N° II	PROYECTO: SECRETARIA DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS MUNICIPALIDAD NOGOYÁ	SECRETARIO: M.M.DE OBRAS ULISES T. GAMBOA	DIBUJO: M.M.DE OBRAS RÍOS DANIEL SIMÓN
HOJA 1/1	ESCALA: 1/25	FECHA: 05/2020	

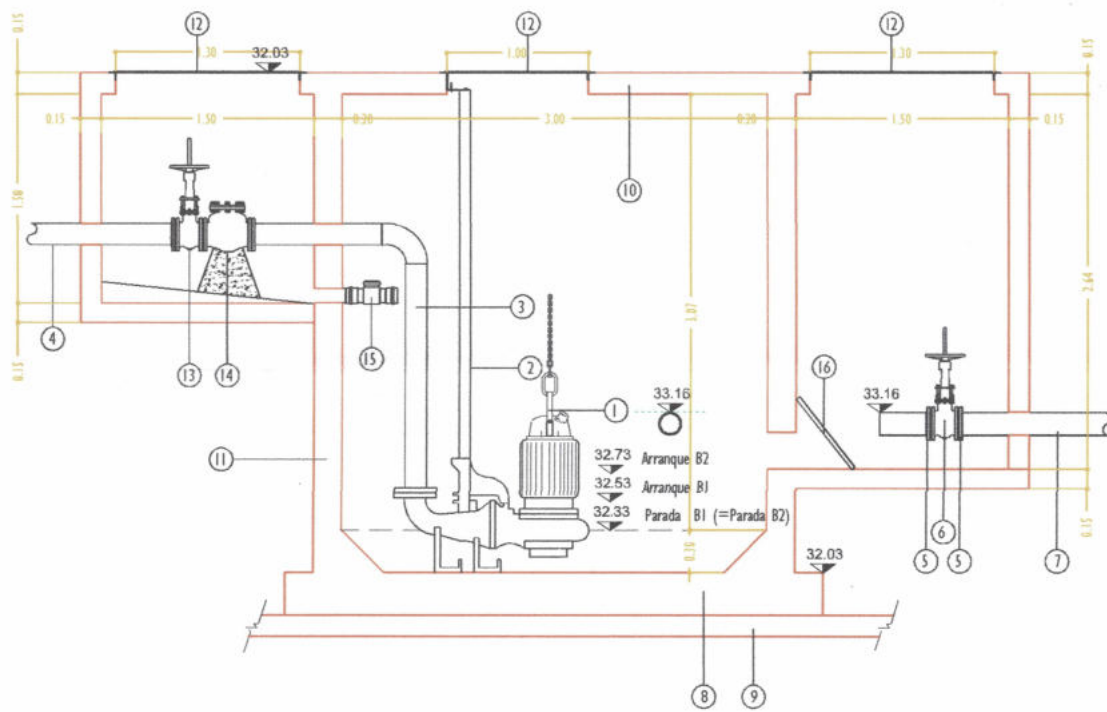
Cavagna Rafael
Presidente
Municipalidad de Nogoyá

Ulises Gamboa
Secretario de Obras
y Servicios Públicos
Municipio de Nogoyá

VISTA SUPERIOR



CORTE A-A



- 1 Electrobomba sumergible Pto. funcionamiento Q:5,45 l/s H:3,55m
- 2 Caño guía HPG 3"
- 3 Caño impulsión HPG Ø3"
- 4 Caño impulsión HPG Ø3"
- 5 Adaptador de brida Ø160mm
- 6 Válvula esclusa Dn 160mm
- 7 Caño ingreso PVC doacal Ø160mm
- 8 Losa de fondo HPA
- 9 Hormigón de limpieza
- 10 Losa superior HPA
- 11 Tabiques laterales HPA
- 12 Tapas a medida de acero
- 13 Válvula esclusa Dn Ø3"
- 14 Válvula de retención a bola Dn Ø3"
- 15 Válvula de retención pvc 110mm
- 16 Reja

MUNICIPALIDAD DE NOGOYÁ

CASEROS N° 965
ENTRE RÍOS - ARGENTINA



GOBIERNO DE LA CIUDAD
DE NOGOYÁ

OBRA: PROYECTO MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BARRIO ESTE
CLOACA - AGUA

PLANO: ESTACION ELEVADORA DE LIQUIDOS RESIDUALES

PLANO N°
12

PROYECTO:
SECRETARIA DE OBRAS
Y SERVICIOS PUBLICOS
MUNICIPALIDAD NOGOYÁ

SECRETARIO:
M.M.DE OBRAS
ULISES T. GAMBOA

DIBUJO:
M.M.DE OBRAS
RÍOS DANIEL SIMÓN

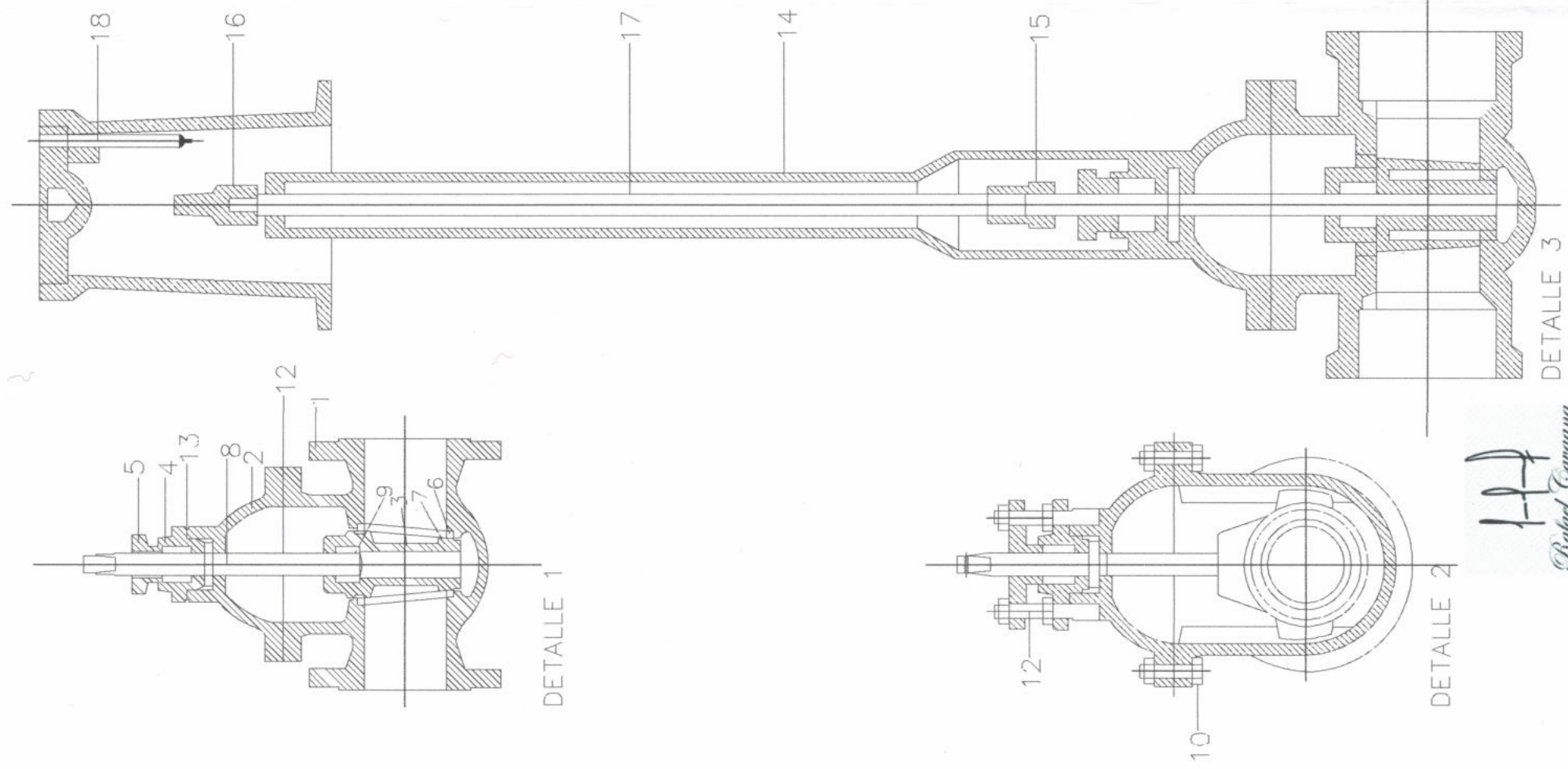
HOJA 1/1 ESCALA: 1:50

FECHA: 05/2020

Rafael Caragna
Presidente Municipal

ULISES GAMBOA
Secretario de Obras
y Servicios Públicos
Municipio de Nogoyá

CAVAGNA RAFAEL
Presidente
Municipalidad de Nogoyá



1. Mitad inferior del cuerpo
2. Mitad superior del cuerpo
3. Compuerta a cuña
4. Parte inferior del prensaestopas
5. Prensaestopas con forro de metal
6. Anillos de asiento
7. Asientos de la compuerta
8. Husillo
9. Tuerca del husillo
10. Tornillos de ensamble de las piezas 1 y 2
11. Tornillos de apriete del prensaestopas
12. Junta de unión de las dos parte 1 y 2
13. Junta de estanqueidad entre las partes 2 y 4
14. Tubo de protección
15. Manguito de empalme
16. Macho del cuadradillo
17. Varilla de alargamiento del husillo
18. Tapa

MUNICIPALIDAD DE NOGOYÁ		NGY	
CASEROS N° 965		GOBIERNO DE LA CIUDAD DE NOGOYÁ	
ENTRE RÍOS - ARGENTINA			
OBRA:		PROYECTO MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BARRIO ESTE	
		CLOACA - AGUA	
PLANO:		DETALLES DE VÁLVULA DE COMPUERTA O DE CUÑA	
PLANO N°	PROYECTO:	SECRETARIO:	DIBUJO:
14	SECRETARIA DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS MUNICIPALIDAD NOGOYÁ	M.M.DE OBRAS ULISES T. GAMBOA	M.M.DE OBRAS RIOS DANIEL SIMÓN
HOJA	1/1	ESCALA:	FECHA:
	5/E		05/2020

Ulises Gamboa
Secretario de Obras
y Servicios Públicos
Municipio de Nogoyá

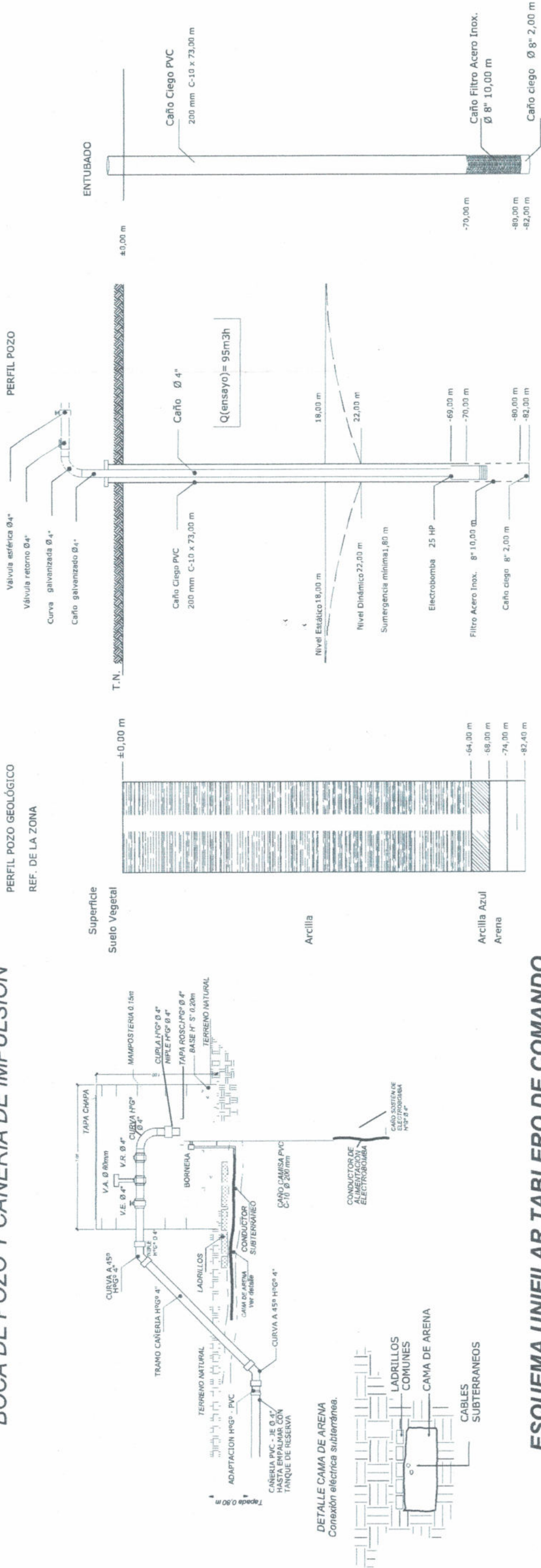
CAVAGNA RAFAEL
Presidente
Municipalidad de Nogoyá

ESQUEMA PERFORACIÓN TIPO

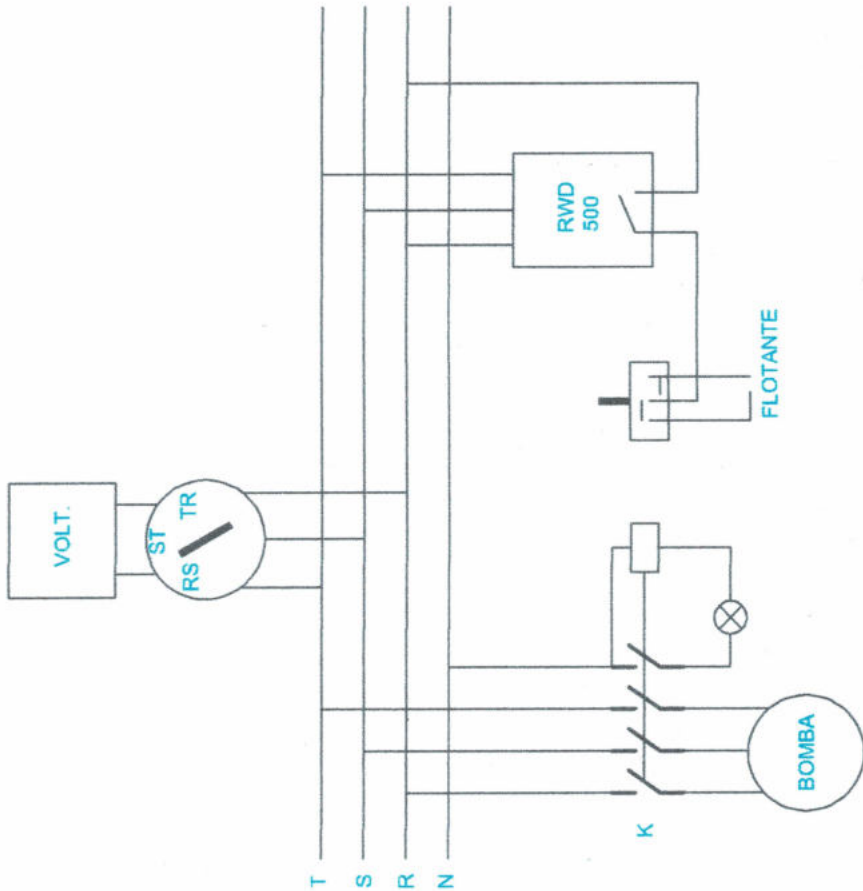
BOCA DE POZO Y CAÑERÍA DE IMPULSION

PERFIL POZO GEOLÓGICO
REF. DE LA ZONA

PERFIL POZO



ESQUEMA UNIFILAR TABLERO DE COMANDO



Ulises Gamboa
Secretario de Obras
y Servicios Públicos
Municipio de Nogoyá



ENTE NACIONAL DE OBRAS
HIDRÁULICAS DE SANEAMIENTO
Municipalidad de Nogoyá

CAVAGNI RAFAEL
Presidencia
Municipalidad de Nogoyá

PLANO DE OBRA BOCA DE POZO, BOMBA Y CAÑERÍA DE
IMPULSION

Relevamiento y Proyecto:	CAD:	DIBUJO: Revisión FEBRERO 2021
--------------------------	------	-------------------------------------