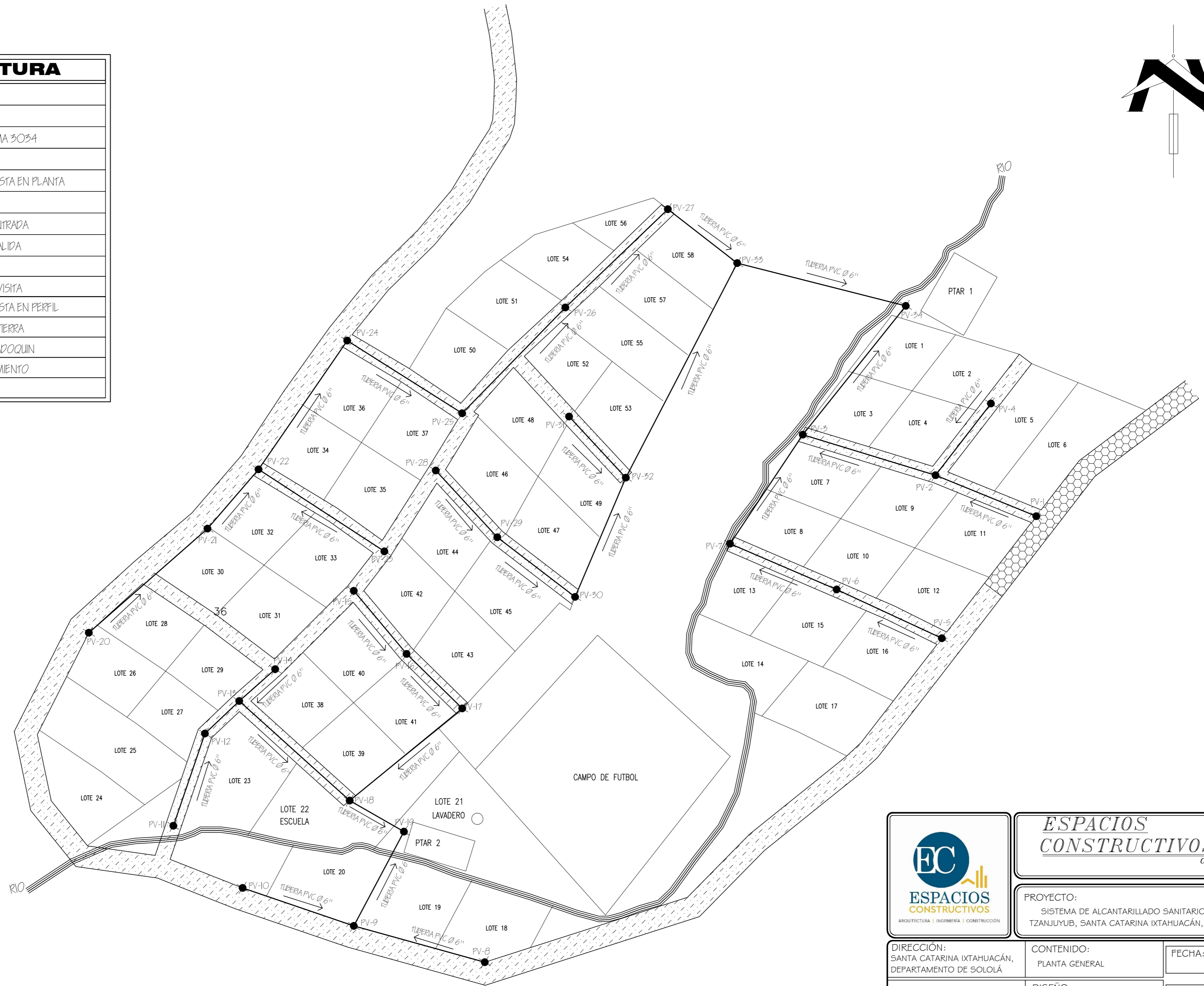
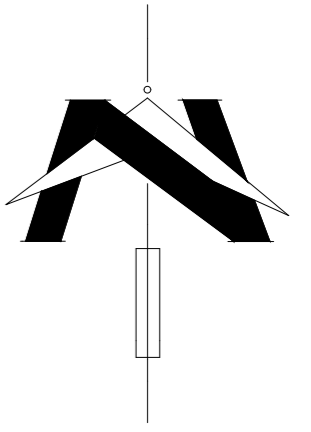


NOMENCLATURA	
PV-	POZO DE VISITA
→	SENTIDO DE FLUJO
—○—	TUBERIA PVC NORMA 3034
LOTE-	LOTE DE TERRENO
●	POZO DE VISITA VISTA EN PLANTA
S	PENDIENTE
CIE	COTA INVERT DE ENTRADA
CIS	COTA INVERT DE SALIDA
Elev.	COTA DE TERRENO
HP	ALTURA POZO DE VISITA
⌋	POZO DE VISITA VISTA EN PERFIL
▨	INDICA CALLE DE TIERRA
▩	INDICA CALLE DE ADOQUIN
PTAR	PLANTA DE TRATAMIENTO
▬▬▬	RIO

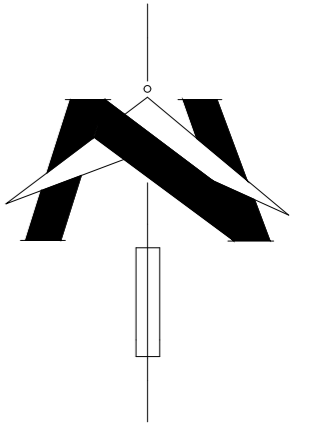


PLANTA GENERAL

ESCALA 1:500

	ESPACIOS CONSTRUCTIVOS CONSTRUCTORA	
	PROYECTO: SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO COMUNIDAD TZANJUYUB, SANTA CATARINA IXTAHUACÁN, DEPTO. SOLOLÁ	
DIRECCIÓN: SANTA CATARINA IXTAHUACÁN, DEPARTAMENTO DE SOLOLÁ	CONTENIDO: PLANTA GENERAL	FECHA: ENERO 2023
DIBUJO: ESPACIOS CONSTRUCTIVOS	DISEÑO: ING. JOSÉ MANUEL LOPEZ C.	ESCALA: INDICADA
VO. BO.	VO. BO.	HOJA No.
PROPIETARIO	ING. JOSÉ MANUEL LÓPEZ C. COLEGIADO No. 16,138	

NOMENCLATURA	
PV-	POZO DE VISITA
→	SENTIDO DE FLUJO
—○—	TUBERIA PVC NORMA 3034
LOTE-	LOTE DE TERRENO
●	POZO DE VISITA VISTA EN PLANTA
S	PENDIENTE
CIE	COTA INVERT DE ENTRADA
CIS	COTA INVERT DE SALIDA
Elev.	COTA DE TERRENO
HP	ALTURA POZO DE VISITA
⌋	POZO DE VISITA VISTA EN PERFIL
▨	INDICA CALLE DE TIERRA
▩	INDICA CALLE DE ADOQUIN
PTAR	PLANTA DE TRATAMIENTO
▨▨▨	RIO

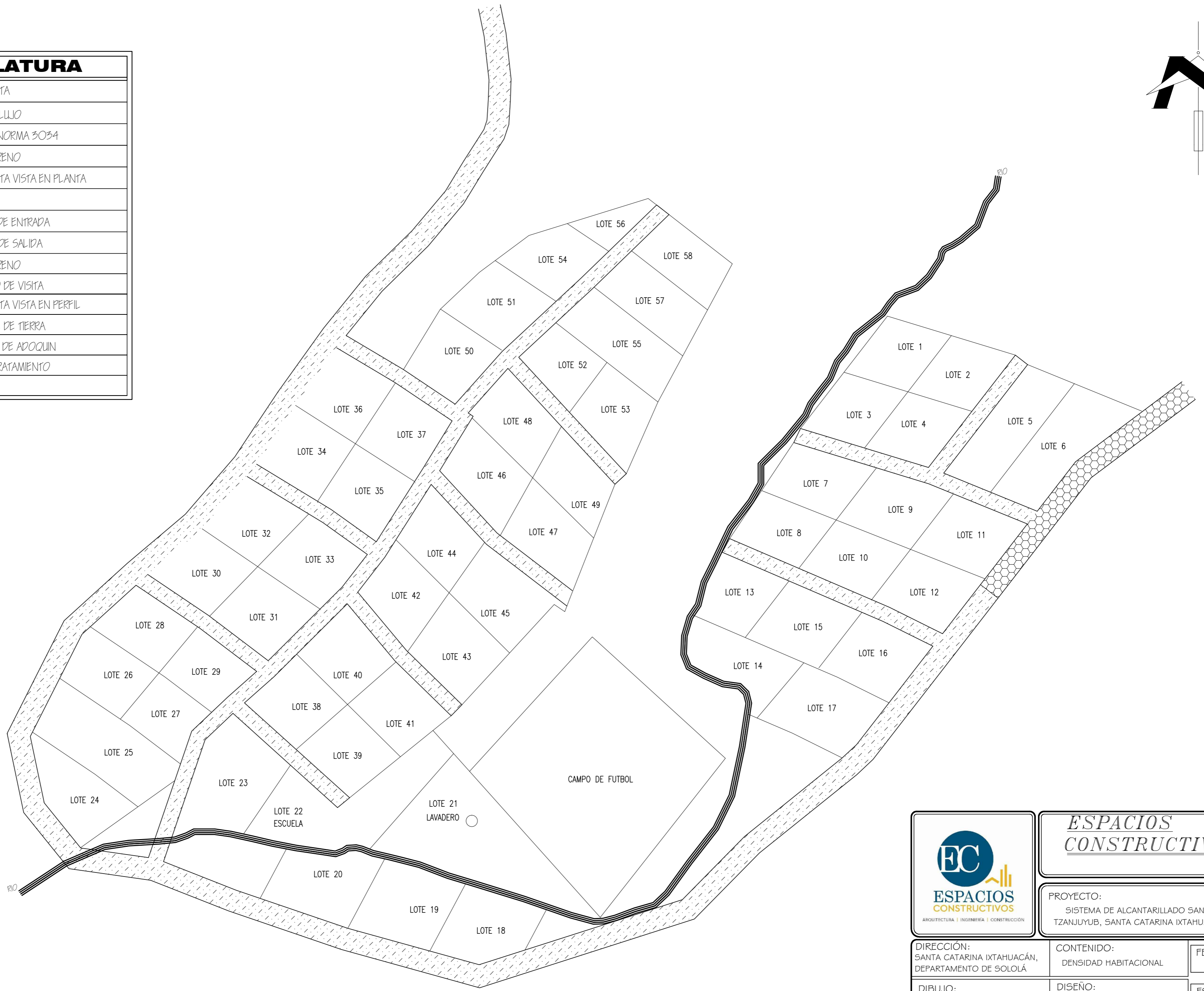
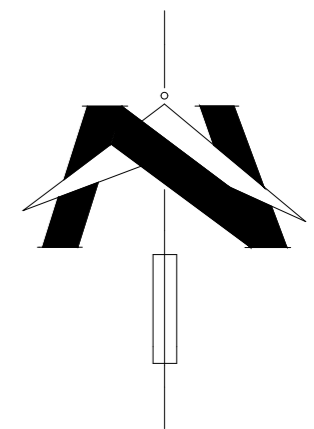


CURVAS DE NIVEL

ESCALA 1:500

	ESPACIOS CONSTRUCTIVOS CONSTRUCTORA	
	PROYECTO: SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO COMUNIDAD TZANJUYUB, SANTA CATARINA IXTAHUACÁN, DEPTO. SOLOLÁ	
DIRECCIÓN: SANTA CATARINA IXTAHUACÁN, DEPARTAMENTO DE SOLOLÁ	CONTENIDO: CURVAS DE NIVEL	FECHA: ENERO 2023
DIBUJO: ESPACIOS CONSTRUCTIVOS	DISEÑO: ING. JOSÉ MANUEL LOPEZ C.	ESCALA: INDICADA
VO. BO.	VO. BO.	HOJA No.
PROPIETARIO		ING. JOSÉ MANUEL LÓPEZ C. COLEGIADO No. 16,138

NOMENCLATURA	
PV-	POZO DE VISITA
→	SENTIDO DE FLUJO
—○—	TUBERIA PVC NORMA 3034
LOTE-	LOTE DE TERRENO
●	POZO DE VISITA VISTA EN PLANTA
S	PENDIENTE
CIE	COTA INVERT DE ENTRADA
CIS	COTA INVERT DE SALIDA
Elev.	COTA DE TERRENO
HP	ALTURA POZO DE VISITA
⌋	POZO DE VISITA VISTA EN PERFIL
▤	INDICA CALLE DE TIERRA
▥	INDICA CALLE DE ADOQUIN
PTAR	PLANTA DE TRATAMIENTO
▬▬▬	RIO



DENSIDAD HABITACIONAL

ESCALA 1:500



**ESPACIOS
CONSTRUCTIVOS**
CONSTRUCTORA

PROYECTO:
SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO COMUNIDAD
TZANJUYUB, SANTA CATARINA IXTAHUACÁN, DEPTO. SOLOLÁ

DIRECCIÓN:
SANTA CATARINA IXTAHUACÁN,
DEPARTAMENTO DE SOLOLÁ

CONTENIDO:
DENSIDAD HABITACIONAL

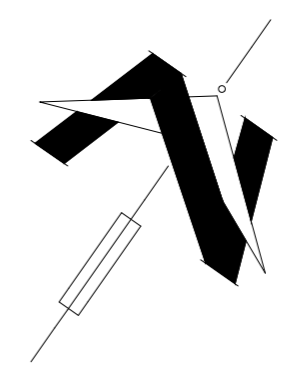
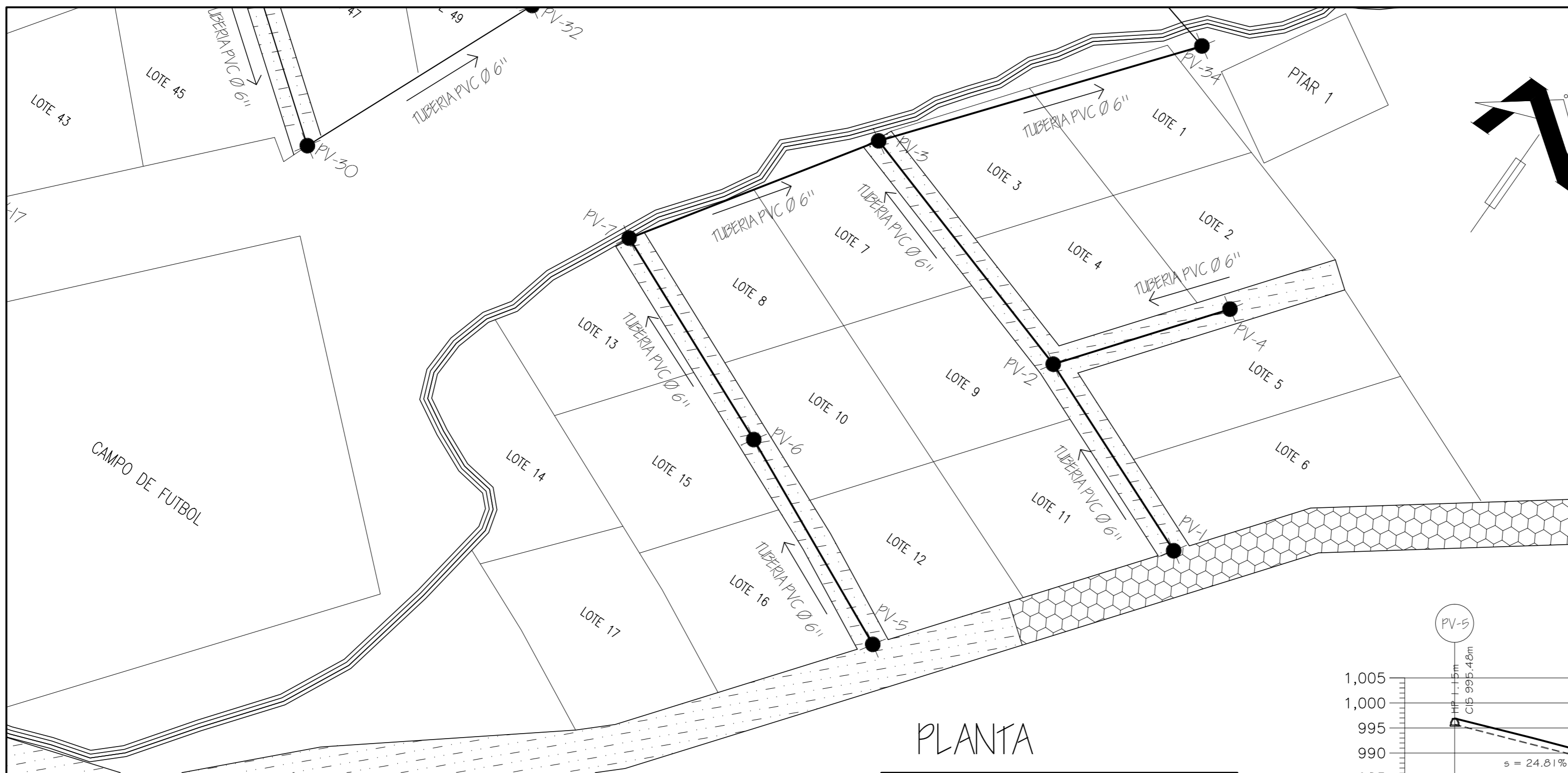
FECHA:
ENERO 2023

DIBUJO:
ESPACIOS CONSTRUCTIVOS

DISEÑO:
ING. JOSÉ MANUEL LOPEZ C.

ESCALA:
INDICADA

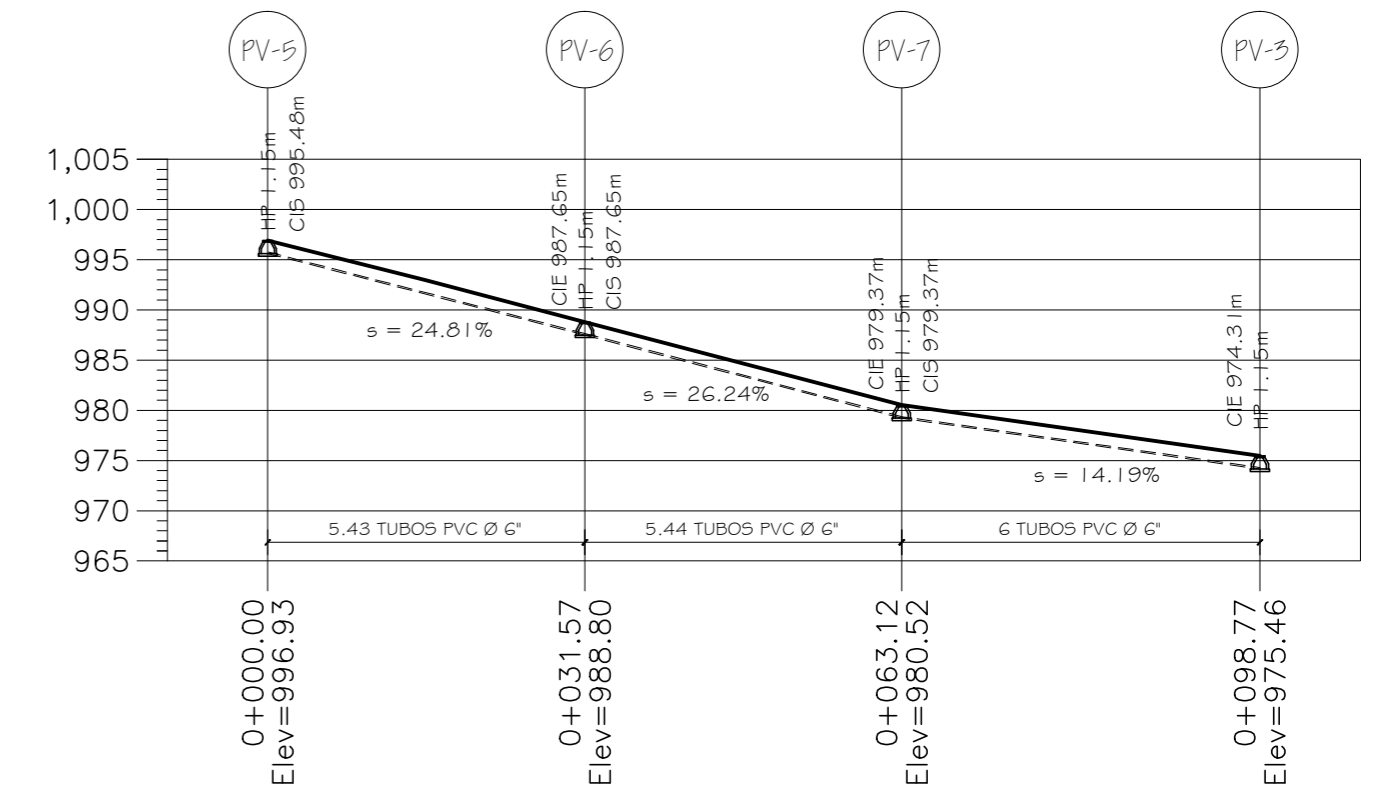
VO. BO.	VO. BO.	HOJA No.
		3
PROPIETARIO	ING. JOSÉ MANUEL LÓPEZ C. COLEGIADO No. 16,138	



NOMENCLATURA	
PV-	POZO DE VISITA
→	SENTIDO DE FLUJO
○—○	TUBERIA PVC NORMA 3034
LOTE-	LOTE DE TERRENO
●	POZO DE VISITA VISTA EN PLANTA
S	PENDIENTE
CIE	COTA INVERT DE ENTRADA
CIS	COTA INVERT DE SALIDA
Elev.	COTA DE TERRENO
HP	ALTURA POZO DE VISITA
⌋	POZO DE VISITA VISTA EN PERFIL
▨	INDICA CALLE DE TIERRA
▩	INDICA CALLE DE ADOQUIN
PTAR	PLANTA DE TRATAMIENTO
▨▨▨	RIO

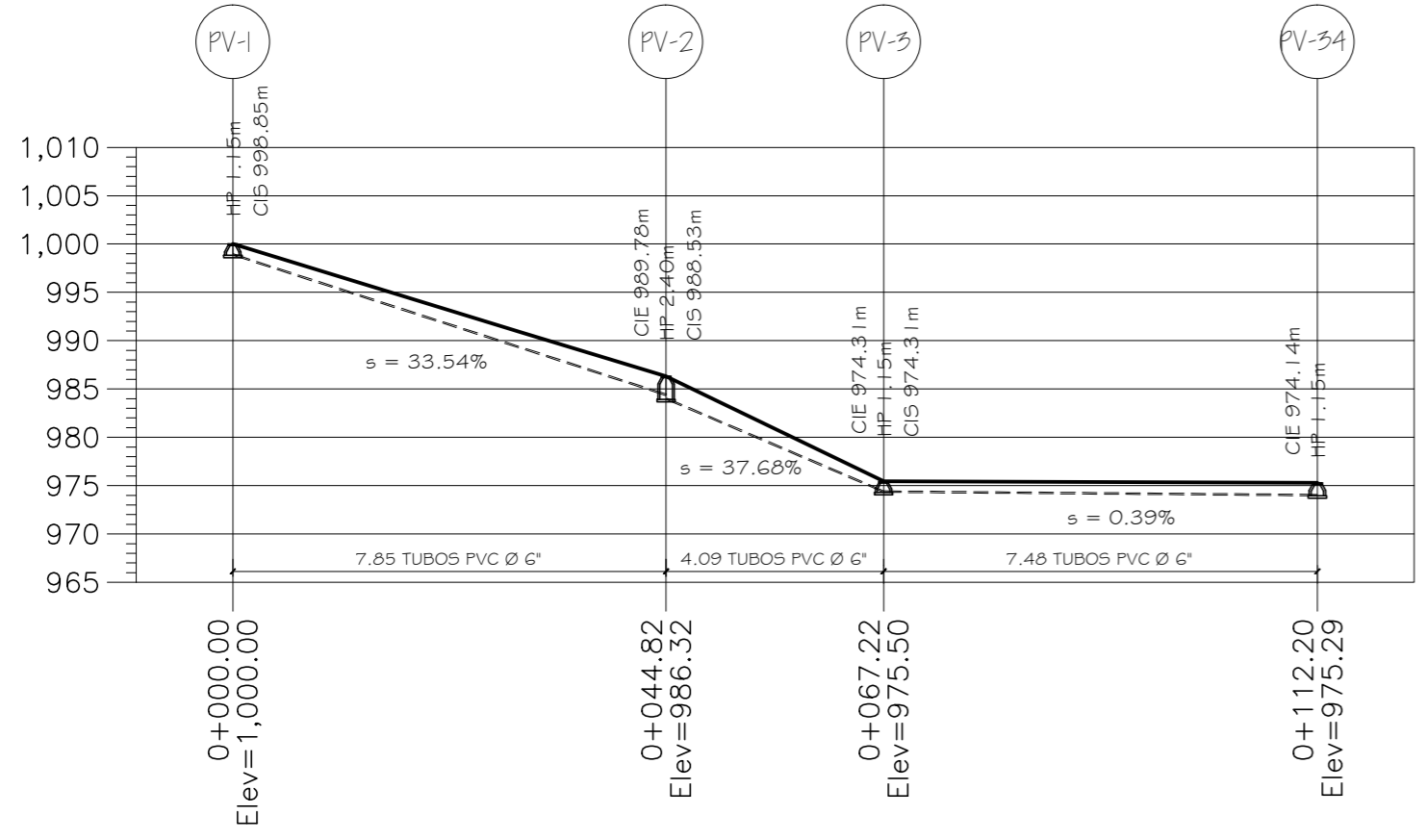
PLANTA

ESCALA 1:500



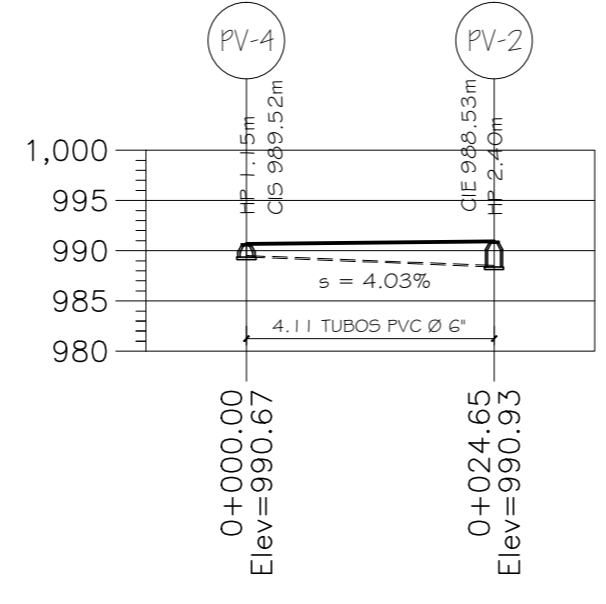
PERFIL 3

ESCALA V 1:500
H 1:500



PERFIL 1

ESCALA V 1:500
H 1:500



PERFIL 2

ESCALA V 1:500
H 1:500



ESPACIOS CONSTRUCTIVOS
CONSTRUCTORA

PROYECTO:
SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO COMUNIDAD TZANJUYUB, SANTA CATARINA IXTAHUACÁN, DEPTO. SOLOLÁ

DIRECCIÓN:
SANTA CATARINA IXTAHUACÁN, DEPARTAMENTO DE SOLOLÁ

CONTENIDO:
PERFILES

FECHA:
ENERO 2023

DIBUJO:
ESPACIOS CONSTRUCTIVOS

DISÑO:
ING. JOSÉ MANUEL LOPEZ C.

ESCALA:
INDICADA

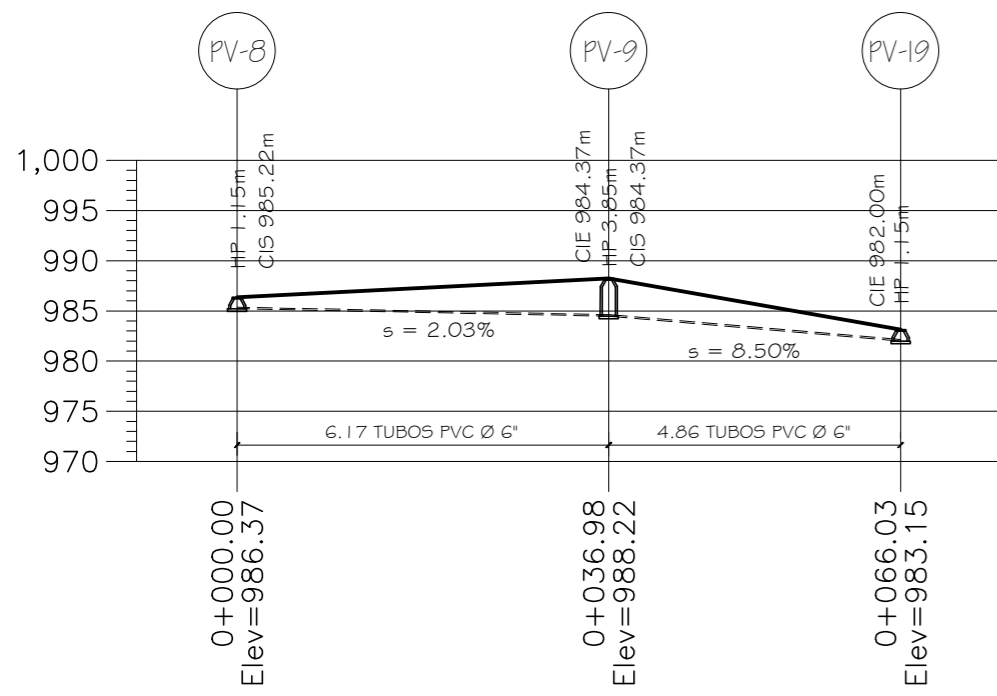
VO. BO.

VO. BO.

HOJA No.

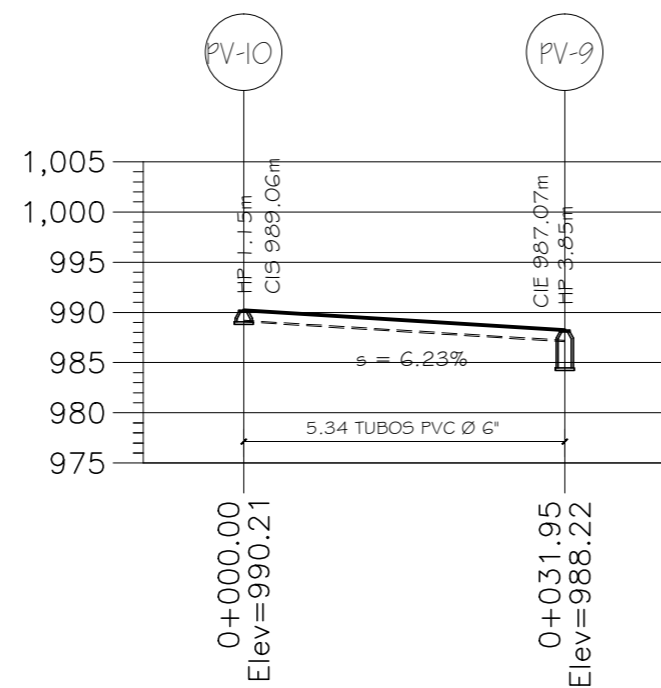
PROPIETARIO

ING. JOSÉ MANUEL LÓPEZ C.
COLEGIADO No. 16,138



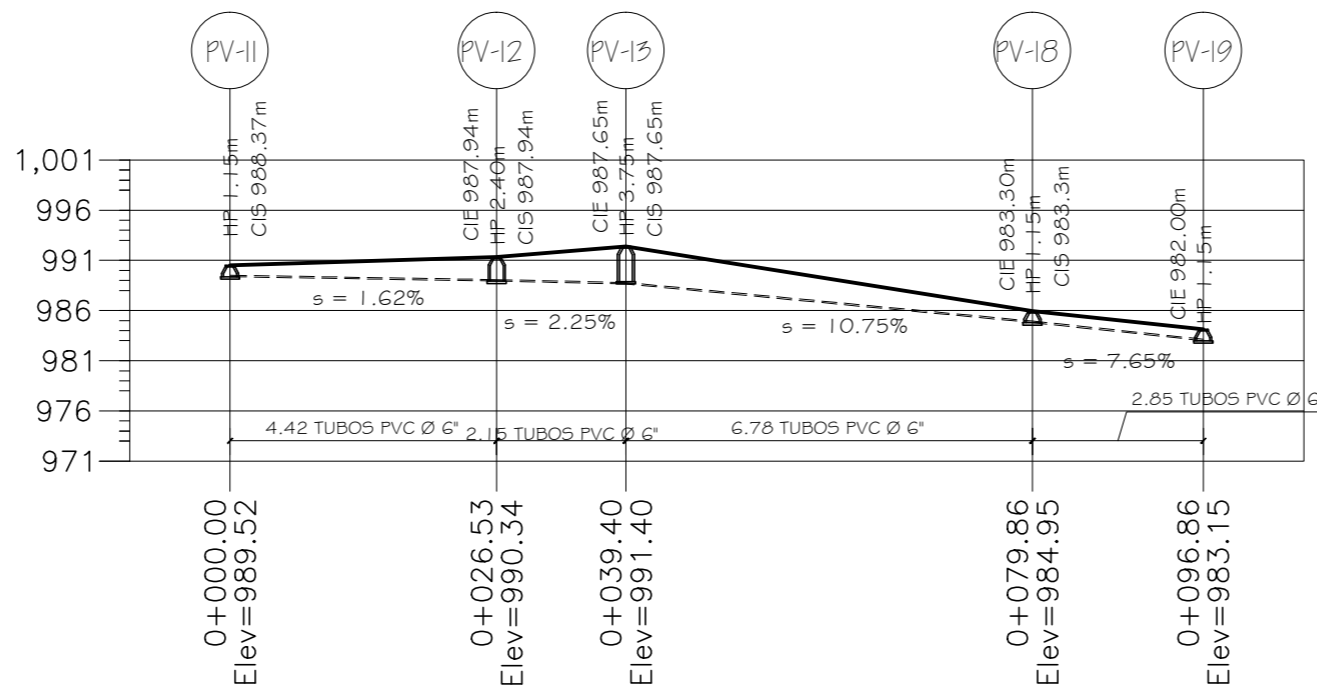
PERFIL 4

ESCALA V 1:500
H 1:500



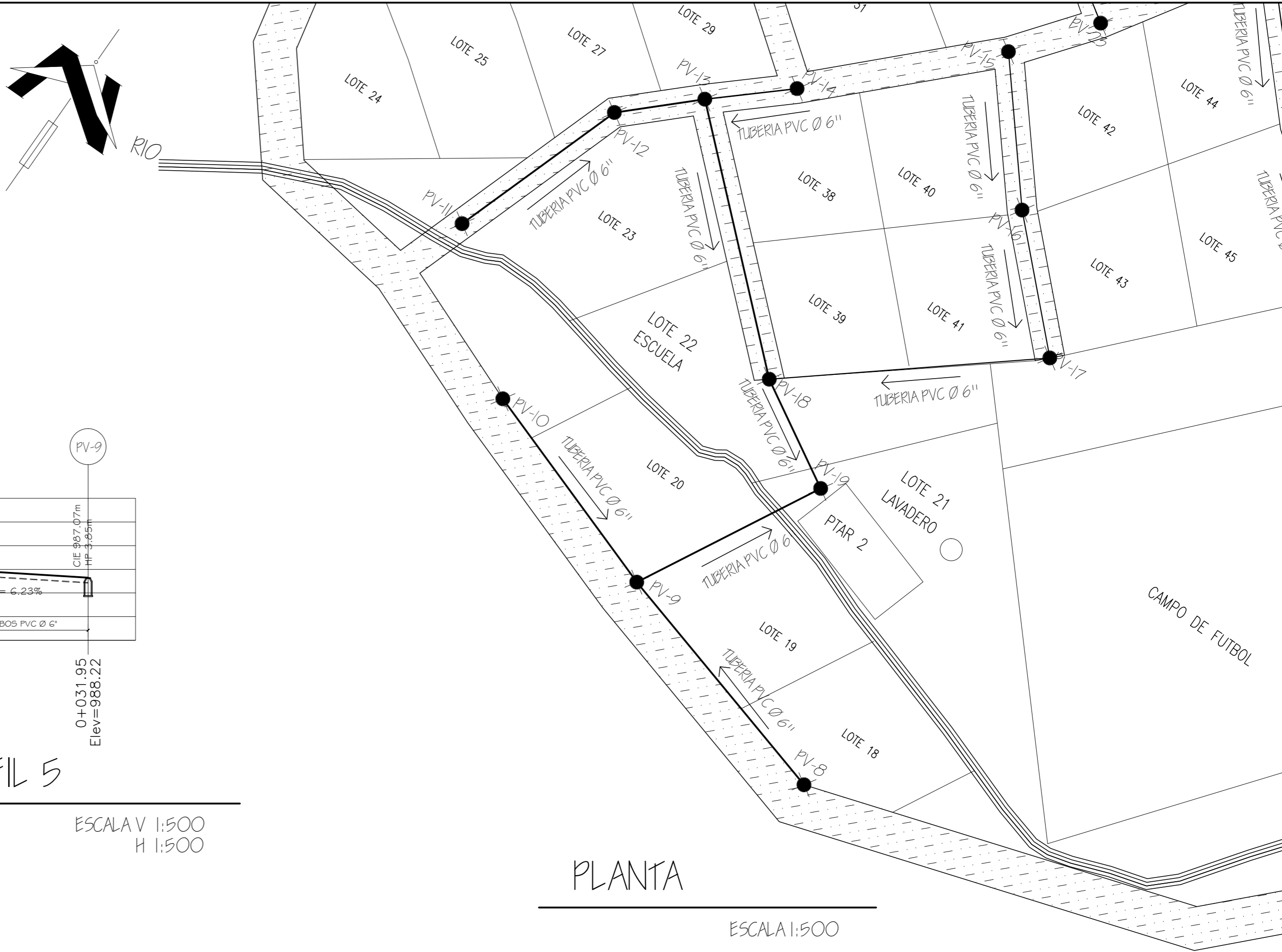
PERFIL 5

ESCALA V 1:500
H 1:500



PERFIL 6

ESCALA V 1:500
H 1:500



PLANTA

ESCALA 1:500

NOMENCLATURA	
PV-	POZO DE VISTA
→	SENTIDO DE FLUJO
○—○	TUBERIA PVC NORMA 3034
LOTE-	LOTE DE TERRENO
●	POZO DE VISTA VISTA EN PLANTA
S	PENDIENTE
CIE	COTA INVERT DE ENTRADA
CIS	COTA INVERT DE SALIDA
Elev.	COTA DE TERRENO
HP	ALTURA POZO DE VISTA
□	POZO DE VISTA VISTA EN PERFIL
▨	INDICA CALLE DE TIERRA
▩	INDICA CALLE DE ADOQUIN
PTAR	PLANTA DE TRATAMIENTO
	RIO



**ESPACIOS
CONSTRUCTIVOS**
CONSTRUCTORA

PROYECTO:
SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO COMUNIDAD
TZANJUYUB, SANTA CATARINA IXTAHUACÁN, DEPTO. SOLOLÁ

DIRECCIÓN:
SANTA CATARINA IXTAHUACÁN,
DEPARTAMENTO DE SOLOLÁ

CONTENIDO:
PERFILES

FECHA:
ENERO 2023

DIBUJO:
ESPACIOS CONSTRUCTIVOS

DISEÑO:
ING. JOSÉ MANUEL LOPEZ C.

ESCALA:
INDICADA

VO. BO.

VO. BO.

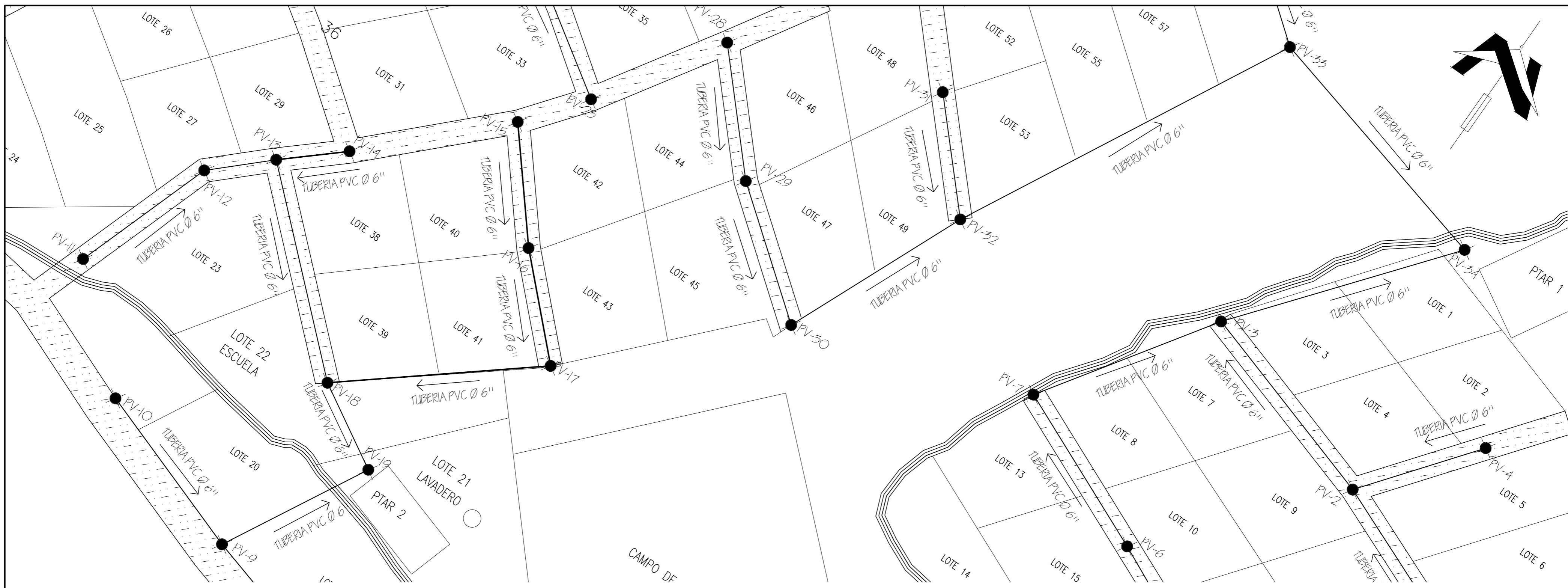
HOJA No.

PROPIETARIO

ING. JOSÉ MANUEL LÓPEZ C.
COLEGIADO No. 16,138

5

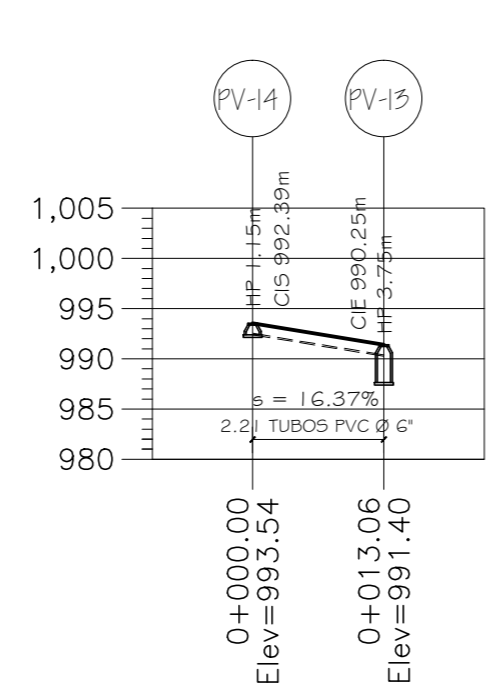
11



PLANTA

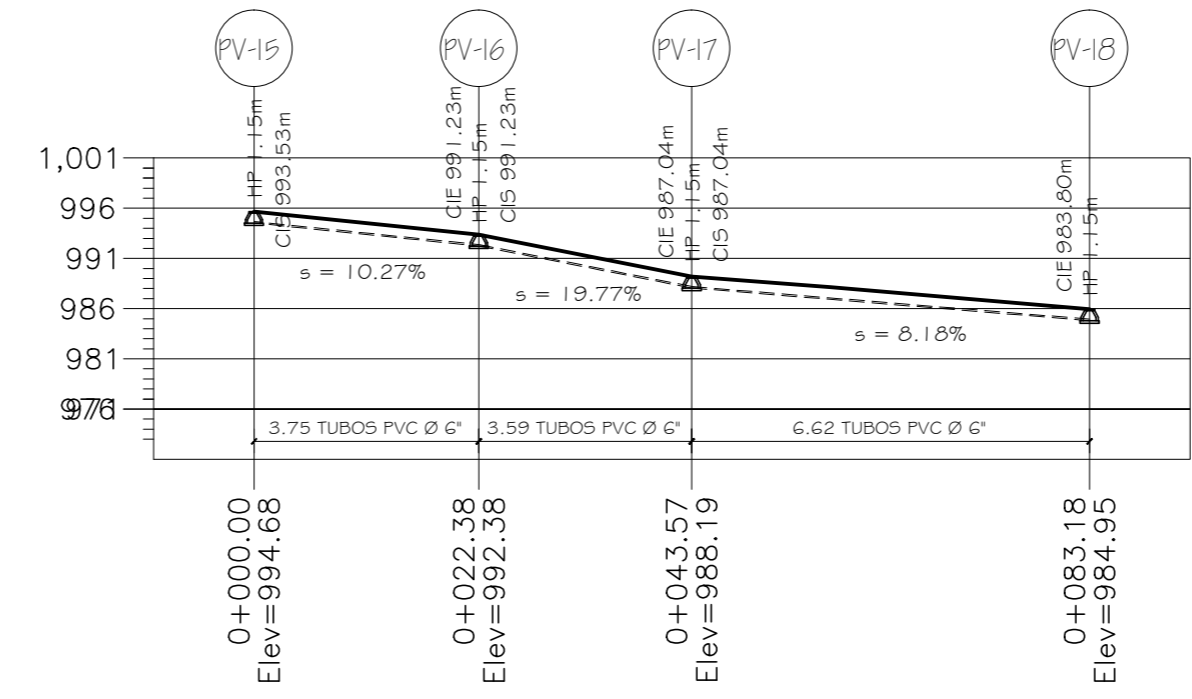
ESCALA 1:500

NOMENCLATURA	
PV-	POZO DE VISITA
→	SENTIDO DE FLUJO
○	TUBERIA PVC NORMA 3054
LOTE-	LOTE DE TERRENO
●	POZO DE VISITA VISTA EN PLANTA
S	PENDIENTE
CIE	COTA INVERT DE ENTRADA
CIS	COTA INVERT DE SALIDA
Elev.	COTA DE TERRENO
HP	ALTURA POZO DE VISITA
⌋	POZO DE VISITA VISTA EN PERFIL
▨	INDICA CALLE DE TIERRA
▩	INDICA CALLE DE ADOQUIN
PTAR	PLANTA DE TRATAMIENTO
≡	RIO



PERFIL 7

ESCALA V 1:500
H 1:500



PERFIL 8

ESCALA V 1:500
H 1:500

ESPACIOS CONSTRUCTIVOS
ARQUITECTURA | INGENIERIA | CONSTRUCCION

ESPACIOS CONSTRUCTIVOS
CONSTRUCTORA

PROYECTO: SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO COMUNIDAD TZANJUYUB, SANTA CATARINA IXTAHUACÁN, DEPTO. SOLOLÁ

DIRECCIÓN: SANTA CATARINA IXTAHUACÁN, DEPARTAMENTO DE SOLOLÁ	CONTENIDO: PERFILES	FECHA: ENERO 2023
DIBUJO: ESPACIOS CONSTRUCTIVOS	DISÑO: ING. JOSÉ MANUEL LOPEZ C.	ESCALA: INDICADA

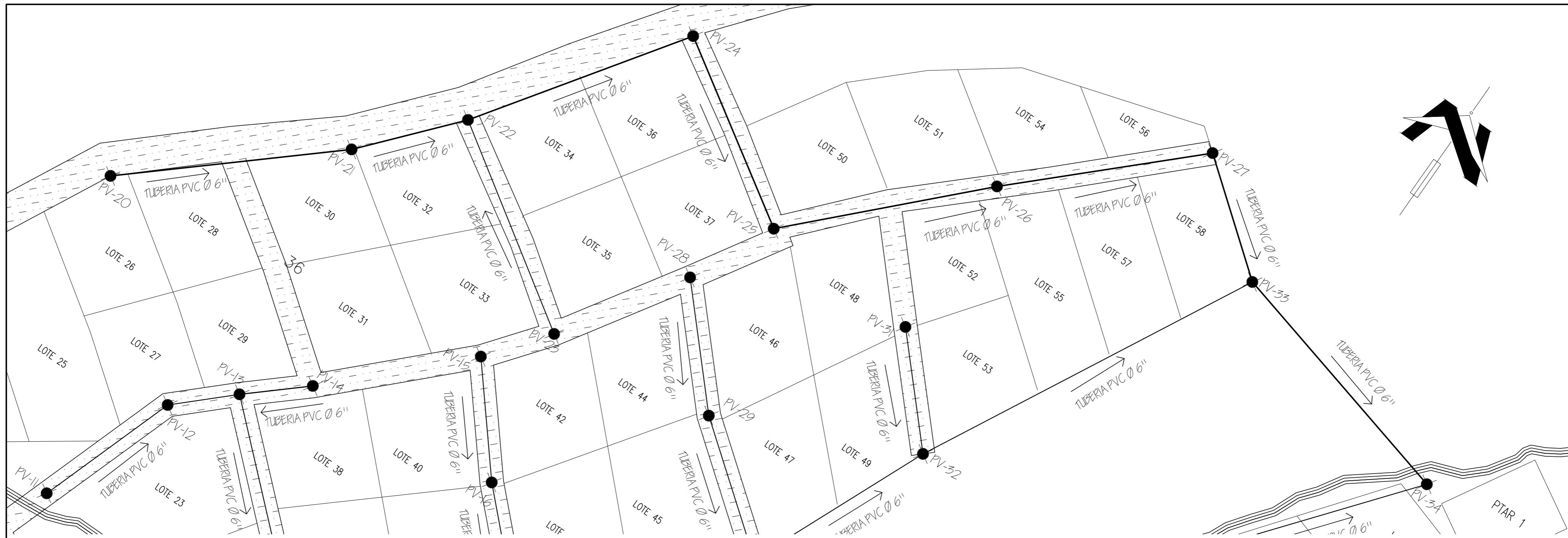
VO. BO.

VO. BO.

HOJA No. **6**

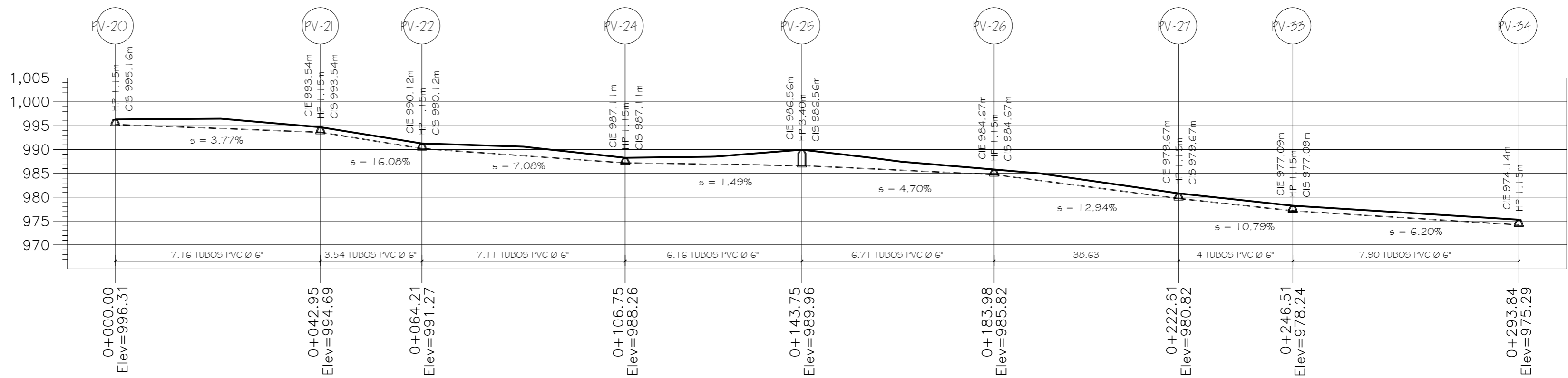
PROPIETARIO

ING. JOSÉ MANUEL LÓPEZ C.
COLEGIADO No. 16,138



PLANTA

ESCALA 1:500



PERFIL 9

ESCALA V 1:500
H 1:500

NOMENCLATURA

PV-	POZO DE VISITA	CIS	COTA INVERT DE SALIDA
→	SENTIDO DE FLUJO	Elev.	COTA DE TERRENO
—○—	TUBERIA PVC NORMA 3034	HP	ALTURA POZO DE VISITA
LOTE-	LOTE DE TERRENO	🗑️	POZO DE VISITA VISTA EN PERFIL
●	POZO DE VISITA VISTA EN PLANTA	🏠	INDICA CALLE DE TIERRA
S	PENDIENTE	🏠	INDICA CALLE DE ADOQUIN
CIE	COTA INVERT DE ENTRADA	PTAR	PLANTA DE TRATAMIENTO
CIS	COTA INVERT DE SALIDA	🌊	RIO



ESPACIOS CONSTRUCTIVOS
ARQUITECTURA | INGENIERIA | CONSTRUCCION

ESPACIOS CONSTRUCTIVOS
CONSTRUCTORA

PROYECTO: SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO COMUNIDAD TZANJUYUB, SANTA CATARINA IXTAHUACÁN, DEPTO. SOLOLÁ

DIRECCIÓN: SANTA CATARINA IXTAHUACÁN, DEPARTAMENTO DE SOLOLÁ

DIBUJO: ESPACIOS CONSTRUCTIVOS

CONTENIDO: PERFILES

DISÑO: ING. JOSÉ MANUEL LOPEZ C.

FECHA: ENERO 2023

ESCALA: INDICADA

VO. BO.

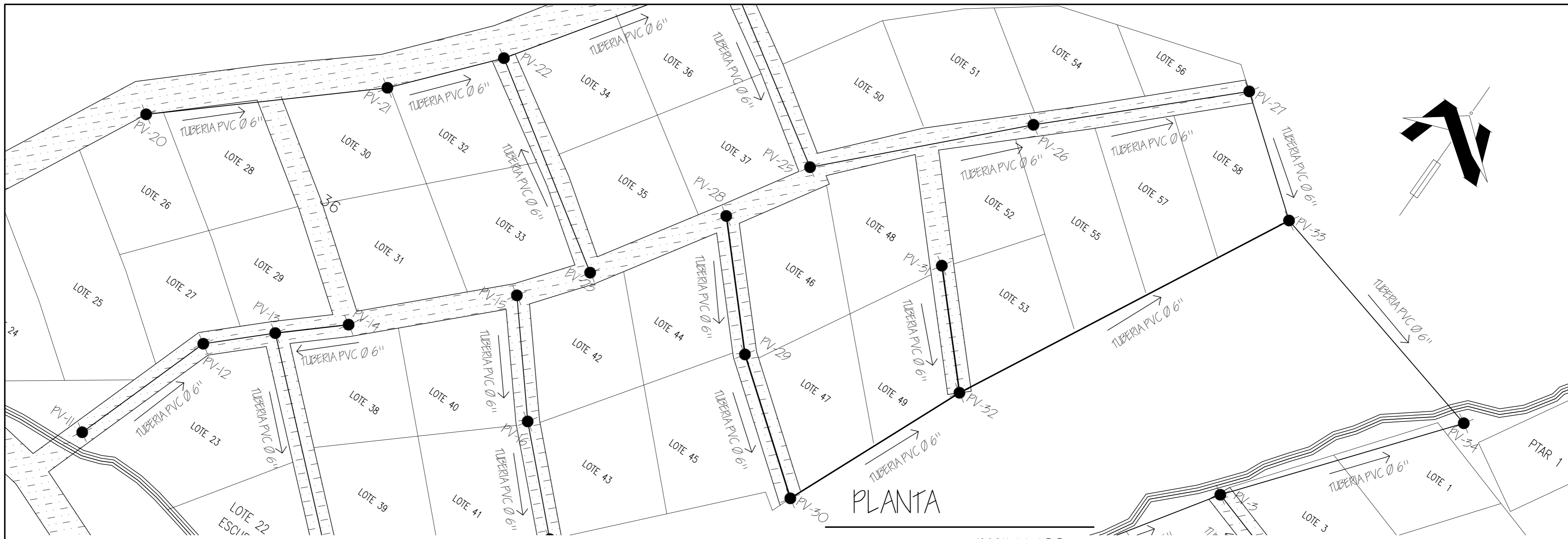
VO. BO.

HOJA No. 7

PROPIETARIO

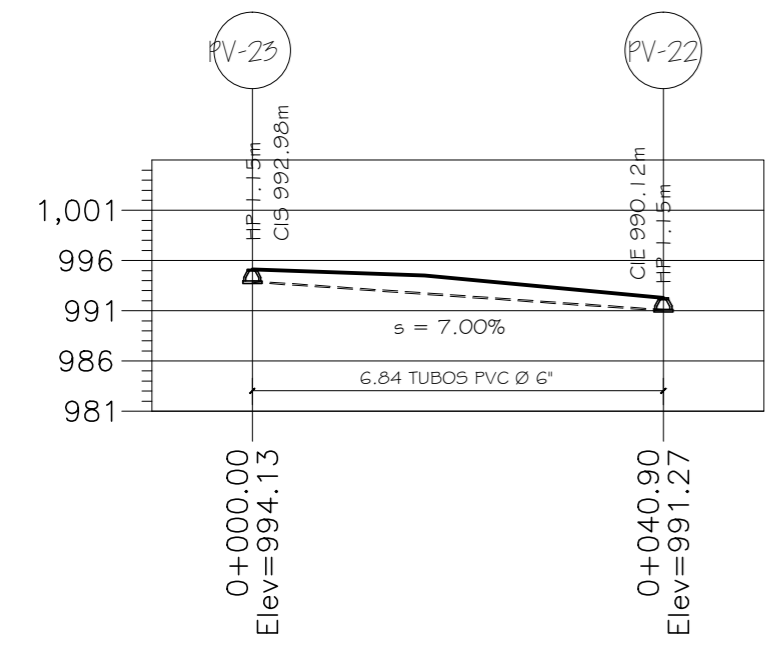
ING. JOSÉ MANUEL LÓPEZ C.
COLEGIADO No. 16,138

PROPIETARIO



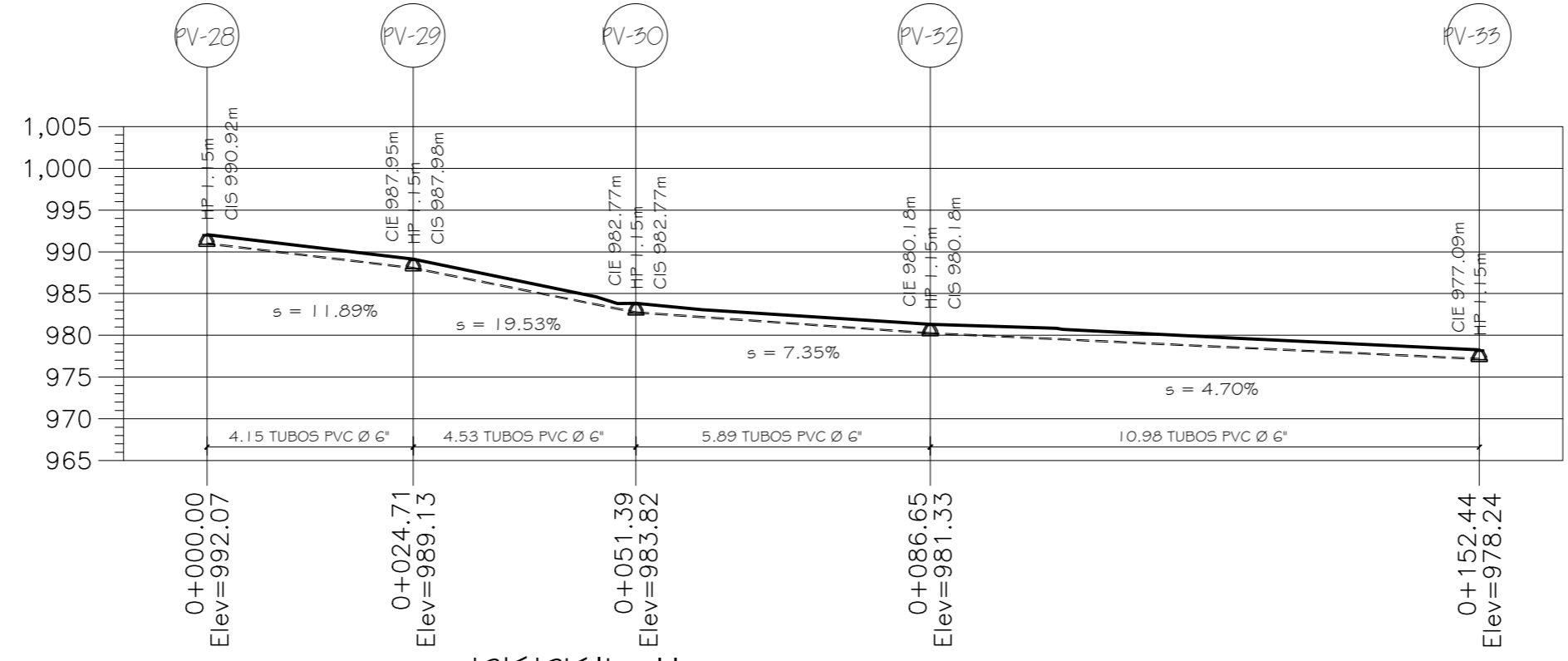
PLANTA

ESCALA 1:500



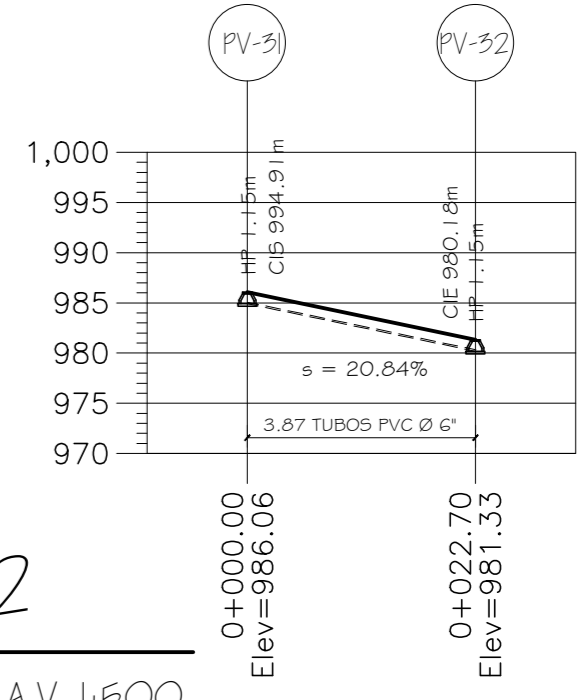
PERFIL 10

ESCALA V 1:500
H 1:500



PERFIL 11

ESCALA V 1:500
H 1:500



PERFIL 12

ESCALA V 1:500
H 1:500

NOMENCLATURA			
PV-	POZO DE VISITA	CIS	COTA INVERT DE SALIDA
→	SENTIDO DE FLUJO	Elev.	COTA DE TERRENO
—○—	TUBERIA PVC NORMA 3054	HP	ALTURA POZO DE VISITA
LOTE-	LOTE DE TERRENO	⌋	POZO DE VISITA VISTA EN PERFIL
●	POZO DE VISITA VISTA EN PLANTA	▤	INDICA CALLE DE TIERRA
s	PENDIENTE	▥	INDICA CALLE DE ADOQUIN
CIE	COTA INVERT DE ENTRADA	PTAR	PLANTA DE TRATAMIENTO
CIS	COTA INVERT DE SALIDA	▨	RIO



ESPACIOS CONSTRUCTIVOS
CONSTRUCTORA

PROYECTO:
SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO COMUNIDAD TZANJUYUB, SANTA CATARINA IXTAHUACÁN, DEPTO. SOLOLÁ

DIRECCIÓN:
SANTA CATARINA IXTAHUACÁN, DEPARTAMENTO DE SOLOLÁ

CONTENIDO:
PERFILES

FECHA:
ENERO 2023

DIBUJO:
ESPACIOS CONSTRUCTIVOS

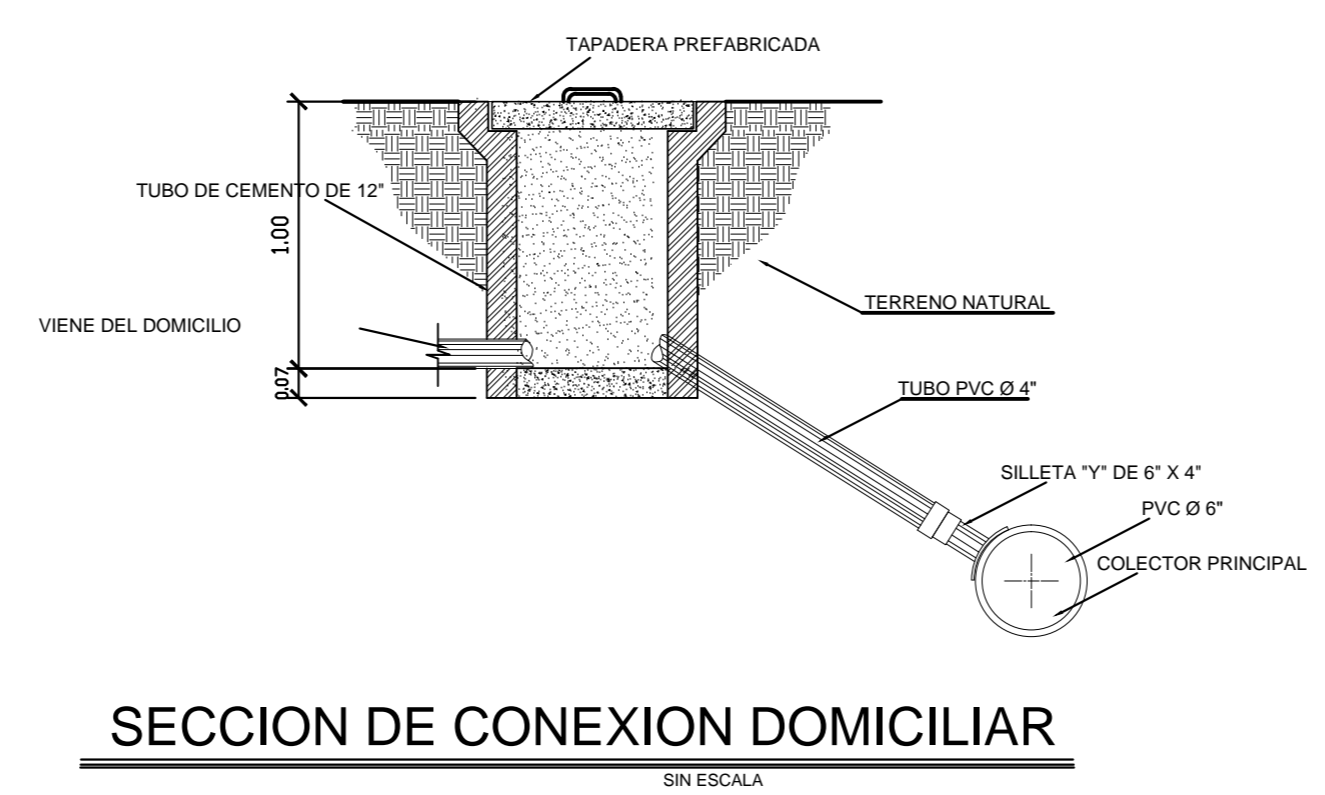
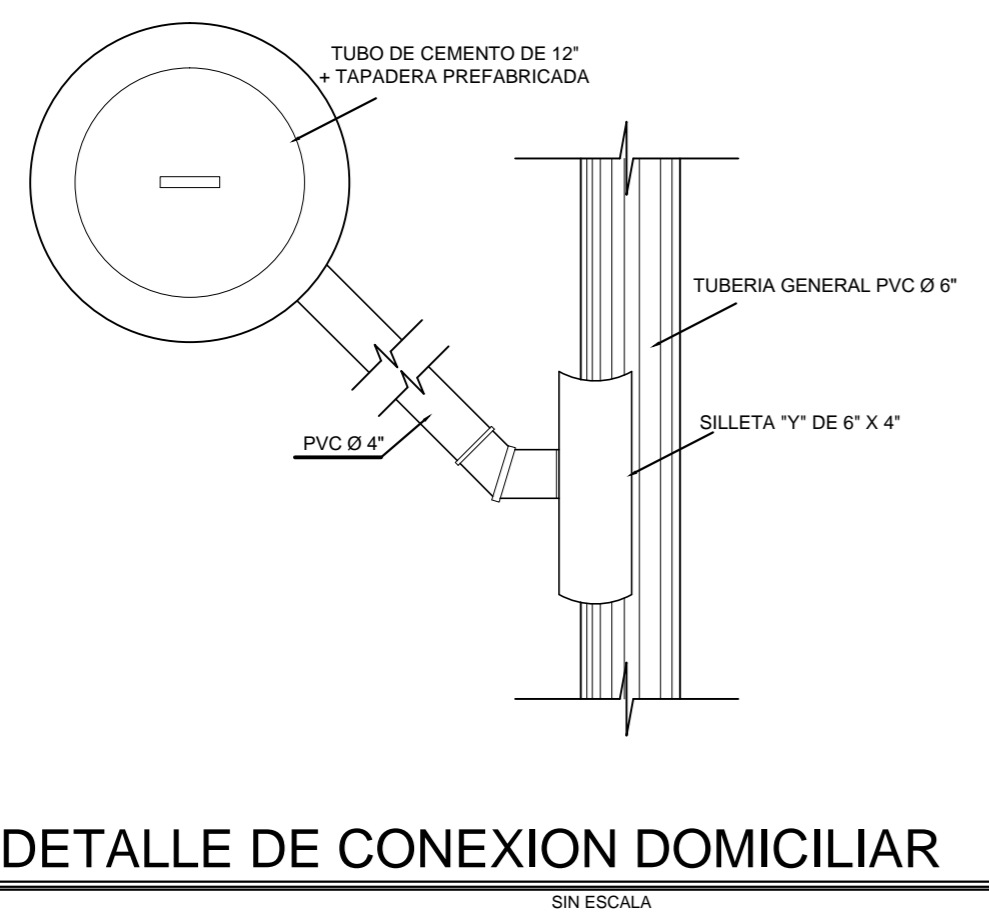
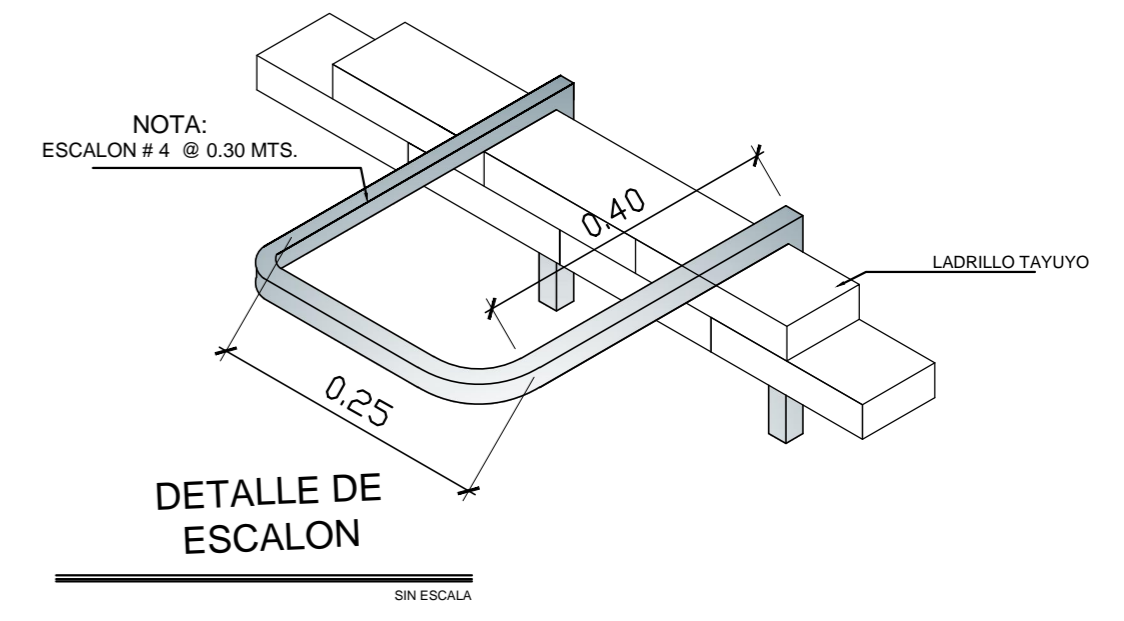
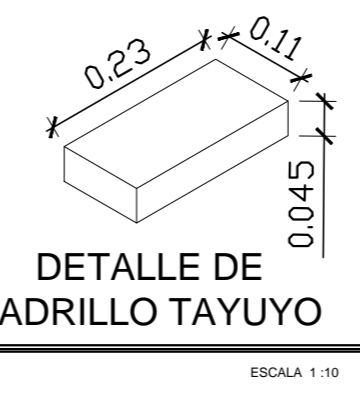
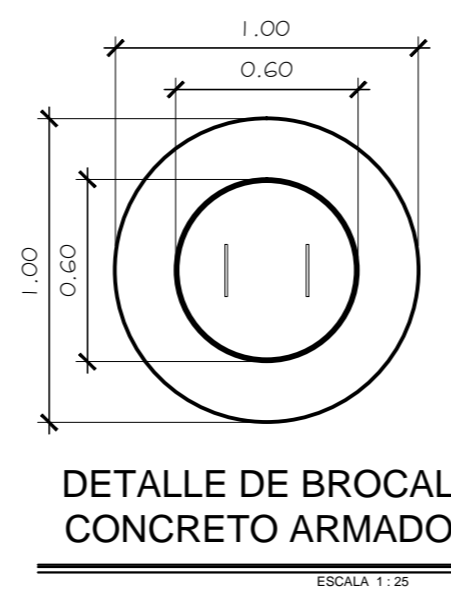
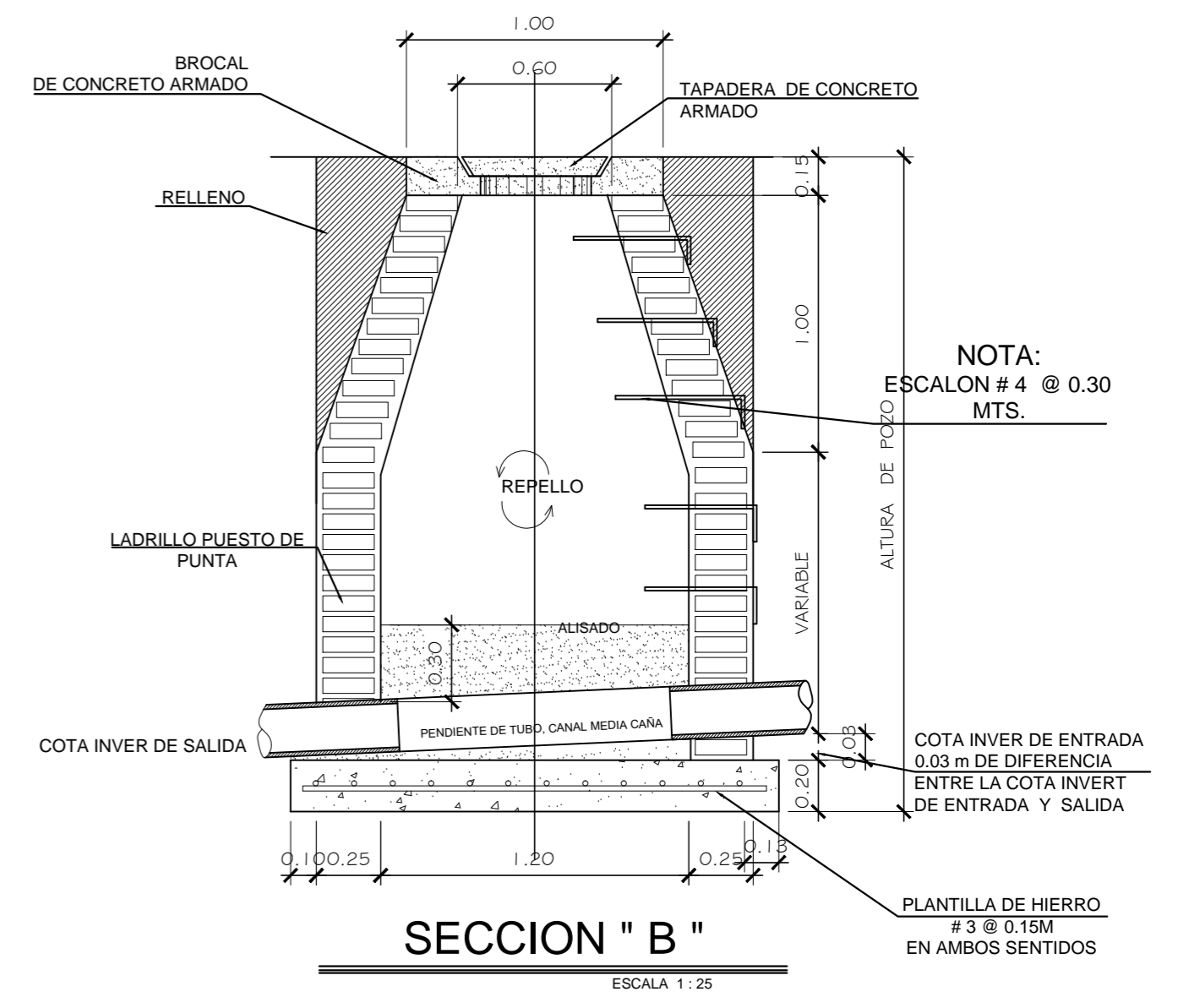
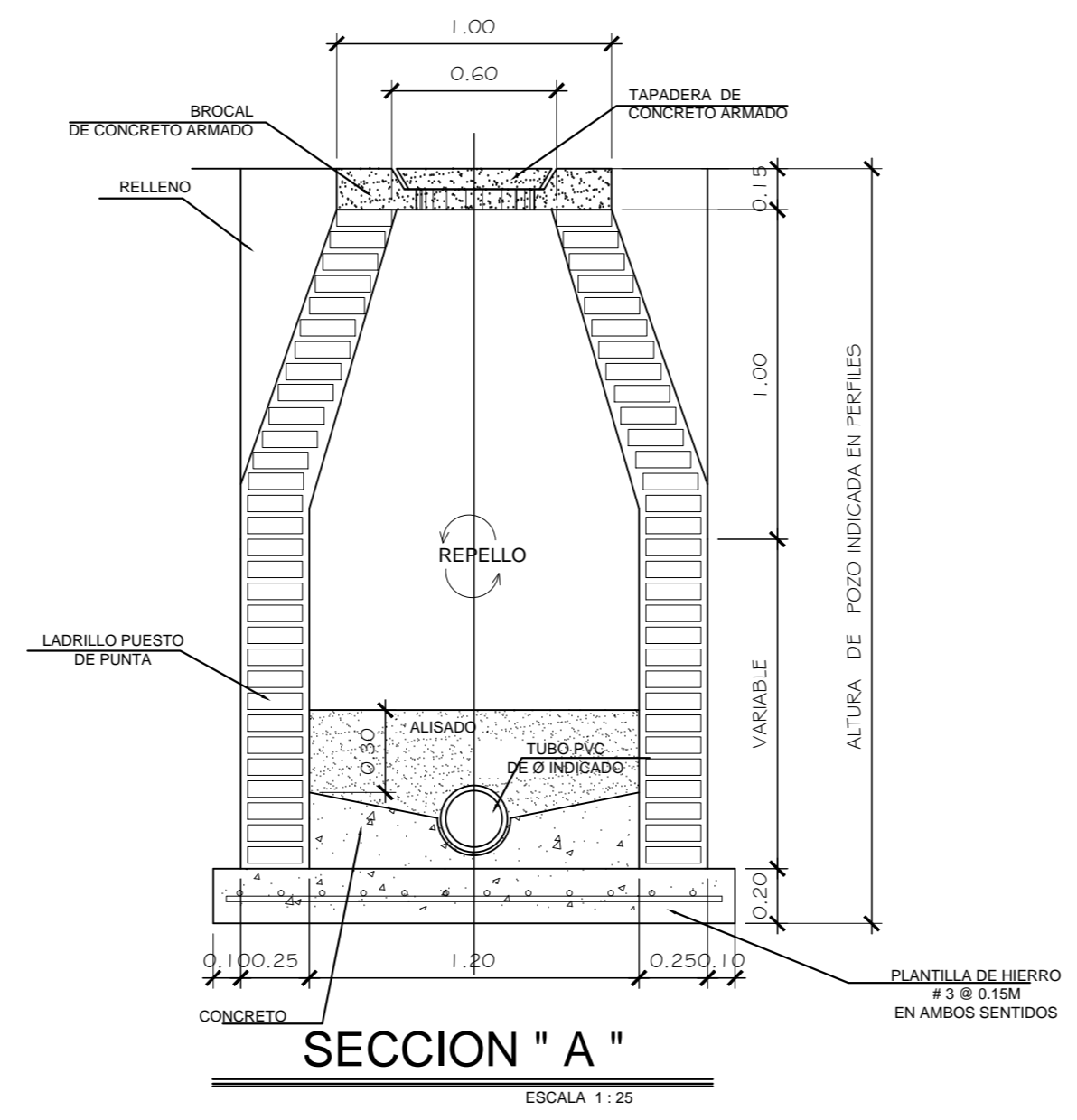
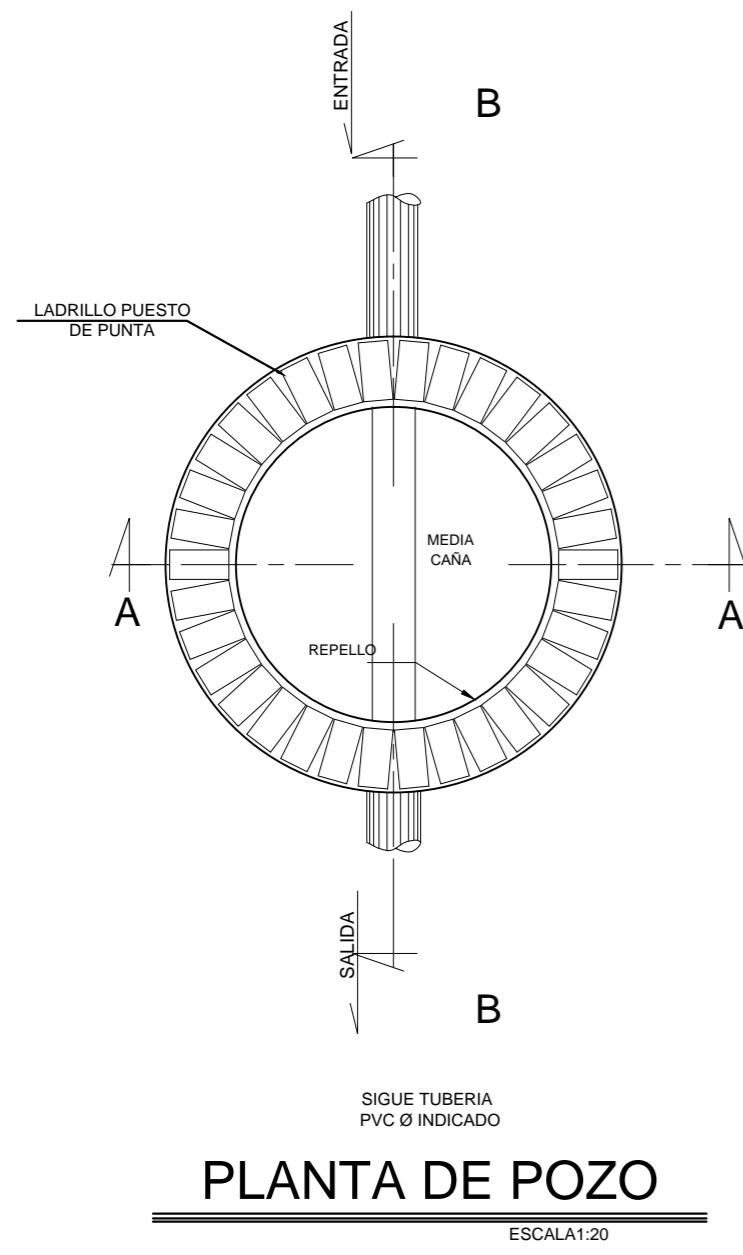
DISÑO:
ING. JOSÉ MANUEL LOPEZ C.

ESCALA:
INDICADA

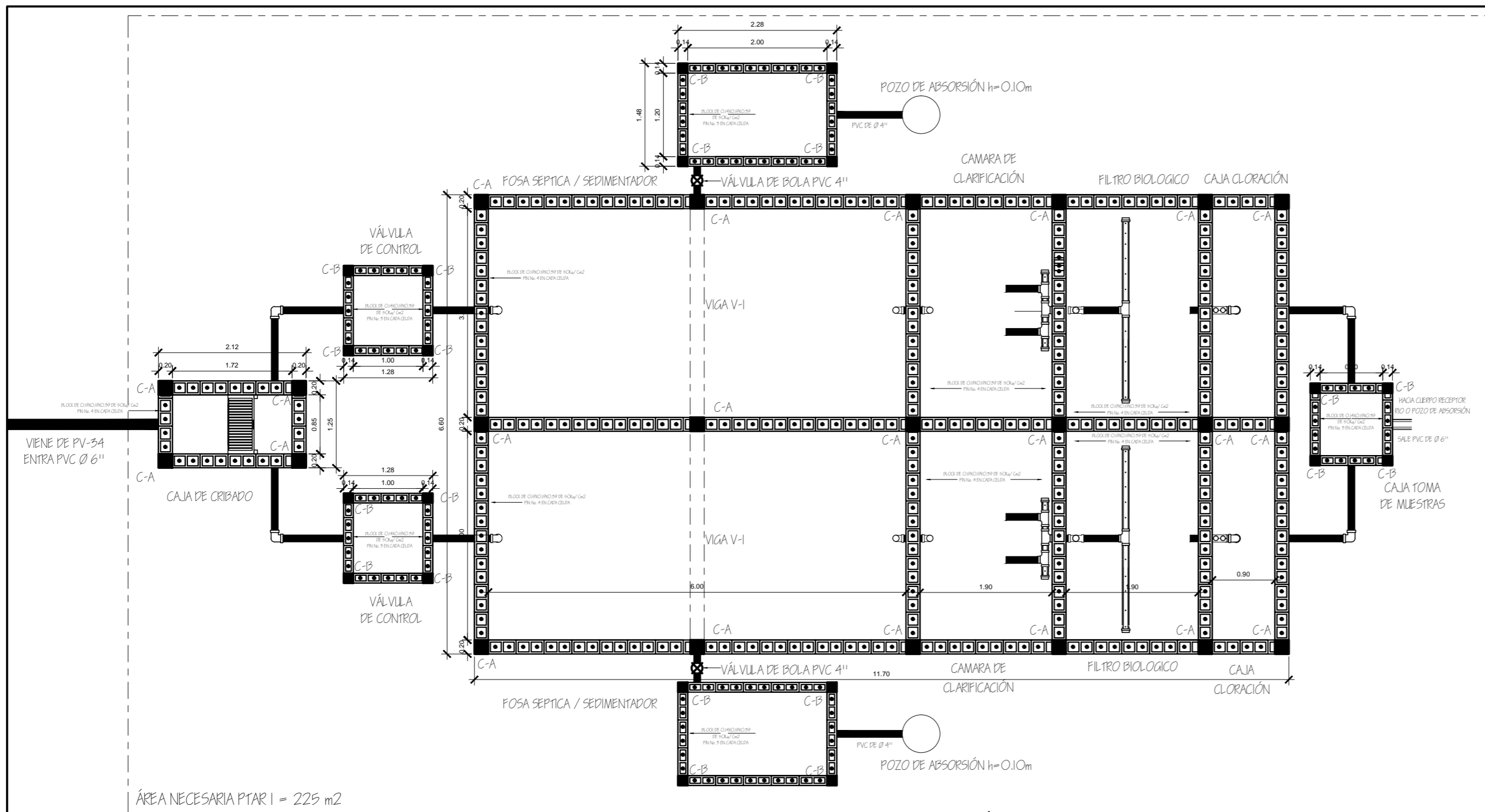
VO. BO. VO. BO. HOJA No. 8

PROPIETARIO

ING. JOSÉ MANUEL LÓPEZ C.
COLEGIADO No. 16,138

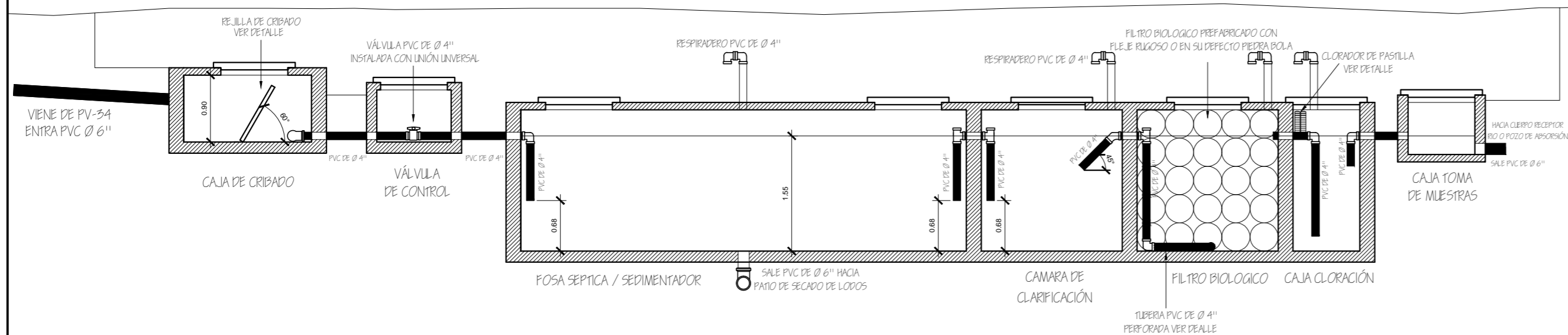


		ESPACIOS CONSTRUCTIVOS CONSTRUCTORA	
PROYECTO: SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO COMUNIDAD TZANJUYUB, SANTA CATARINA IXTAHUACÁN, DEPTO. SOLOLÁ			
DIRECCIÓN: SANTA CATARINA IXTAHUACÁN, DEPARTAMENTO DE SOLOLÁ		CONTENIDO: DETALLES	FECHA: ENERO 2023
DIBUJO: ESPACIOS CONSTRUCTIVOS		DISEÑO: ING. JOSÉ MANUEL LOPEZ C.	ESCALA: INDICADA
VO. BO.		VO. BO.	HOJA No.
PROPIETARIO		ING. JOSÉ MANUEL LÓPEZ C. COLEGIADO No. 16,138	9 / 11



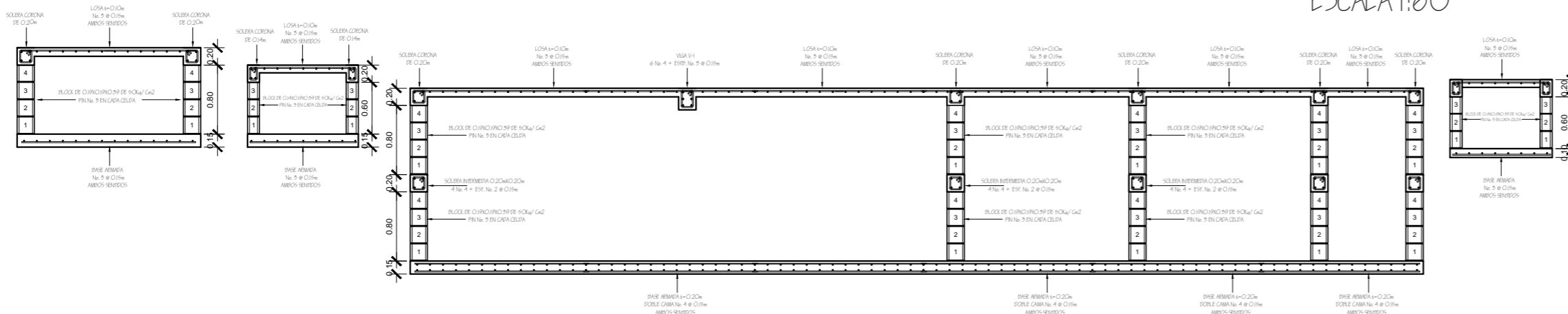
PLANTA DE CIMENTACIÓN PTAR I

ESCALA 1:60



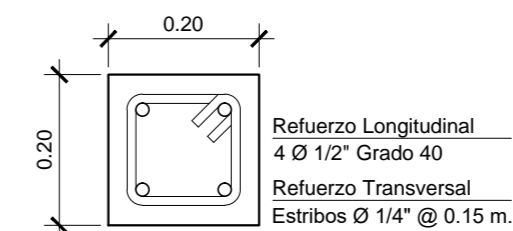
ELEVACIÓN Y FUNCIONAMIENTO PTAR I

ESCALA 1:60

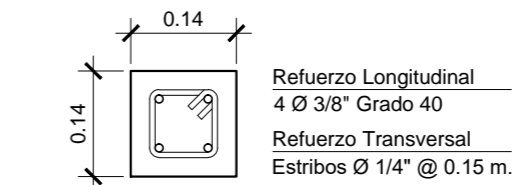


ELEVACIÓN ARMADO PTAR I

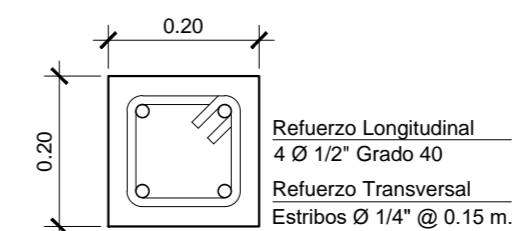
ESCALA 1:60



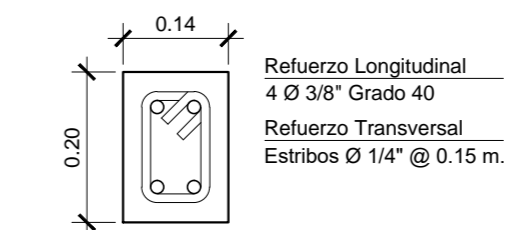
COLUMNA TIPO C-A
ESCALA 1:10



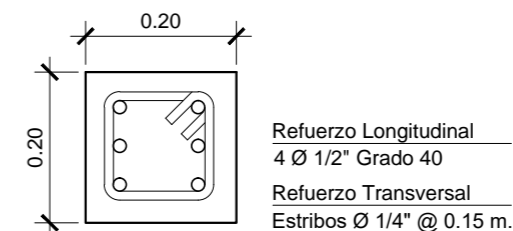
COLUMNA TIPO C-B
ESCALA 1:10



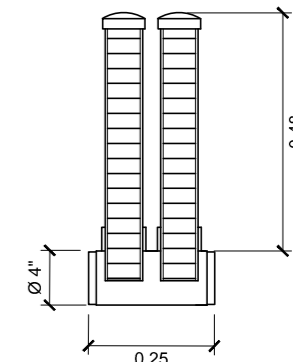
SOLERA INTERMEDIA DE 0.20m
SOLERA CORONA DE 0.20m
ESCALA 1:10



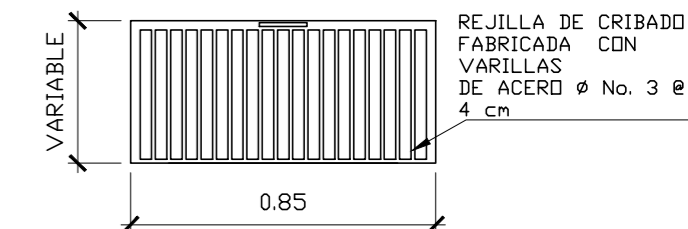
SOLERA DE CORONA DE 0.14m
ESCALA 1:10



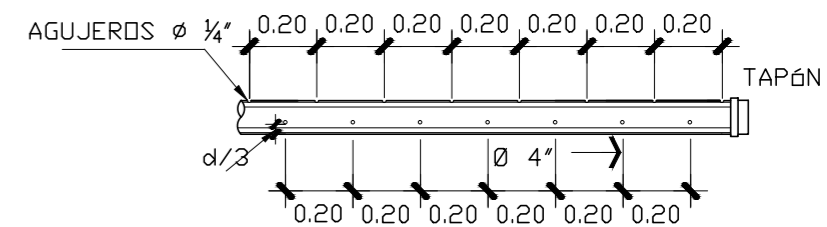
VIGA TIPO V-1
ESCALA 1:10



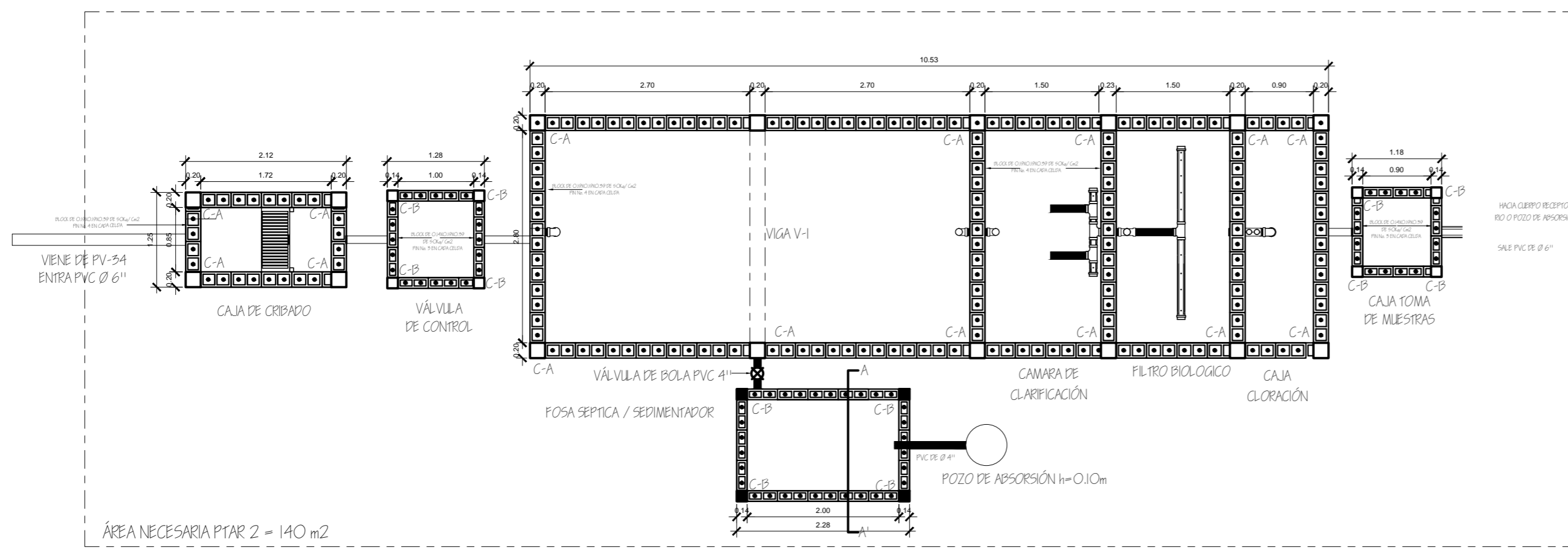
ESPECIFICACIONES DE HIPOCLORADOR:
1. CLORADOR DE PASTILLA CON FUNCIONAMIENTO AUTOMÁTICO SEGÚN FLUJO DE AGUA
2. UTILIZAR MODELO LF 3000 PARA AGUAS RESIDUALES U OTRO DE SIMILAR CAPACIDAD.
3. CONEXIÓN EN LÍNEA A TUBERÍA DE DRENAJE.
4. FABRICADO EN PVC Y CON ACOPLÉS Ø 4".
5. CAPACIDAD MÁXIMA DE CLORADOR 20,000 GPD.



ESPECIFICACIONES DE REJILLA:
- LA REJILLA ESTA CONSTRUÍDA EN BARRAS DE ACERO SOLDADAS EN UN MARCO DE METAL QUE SE COLOCA TRANSVERSALMENTE AL FLUJO DE AGUA DENTRO DE LA CAJA DE CRIBADO EN FORMA EQUIDISTANTE, CON PENDIENTE ENTRE 30° Y 80° RESPECTO A LA HORIZONTAL.
- SE LE APLICARÁ UNA MANO DE PINTURA EPÓXICA ANTICORROSIVA.

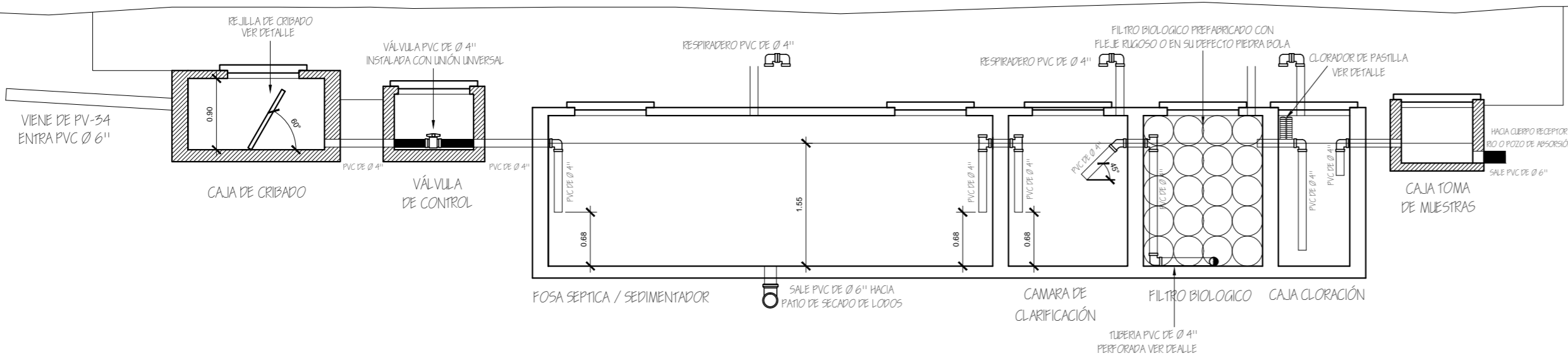


	<p>ESPACIOS CONSTRUCTIVOS CONSTRUCTORA</p>	
	<p>PROYECTO: SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO COMUNIDAD TZANJUYUB, SANTA CATARINA IXTAHUACÁN, DEPTO. SOLOLÁ</p>	
<p>DIRECCIÓN: SANTA CATARINA IXTAHUACÁN, DEPARTAMENTO DE SOLOLÁ</p>	<p>CONTENIDO: PLANTA DE TRATAMIENTO I</p>	<p>FECHA: ENERO 2023</p>
<p>DIBUJO: ESPACIOS CONSTRUCTIVOS</p>	<p>DISÑO: ING. JOSÉ MANUEL LOPEZ C.</p>	<p>ESCALA: INDICADA</p>
<p>VO. BO.</p>	<p>VO. BO.</p>	<p>HOJA No. 10 11</p>
<p>PROPIETARIO</p>		<p>ING. JOSÉ MANUEL LÓPEZ C. COLEGIADO No. 16,138</p>



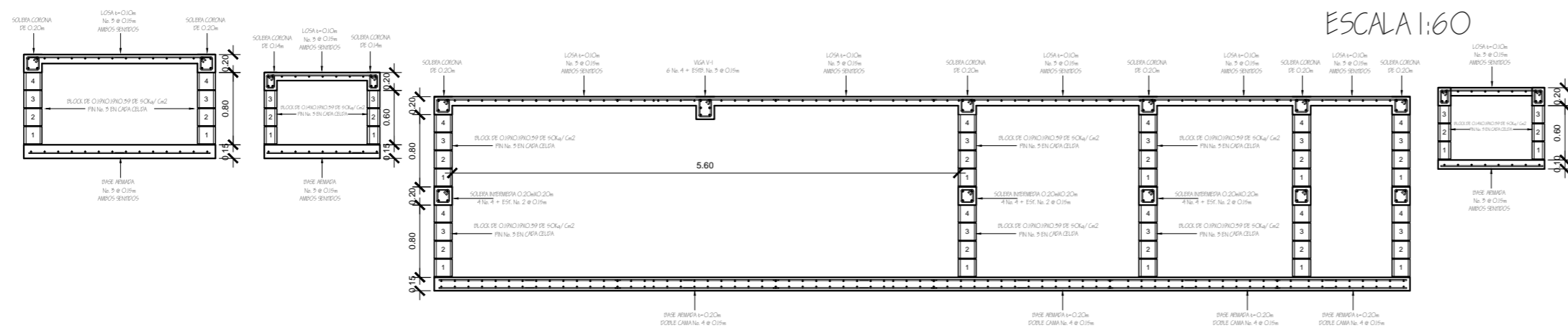
PLANTA DE CIMENTACIÓN PTAR I

ESCALA 1:60



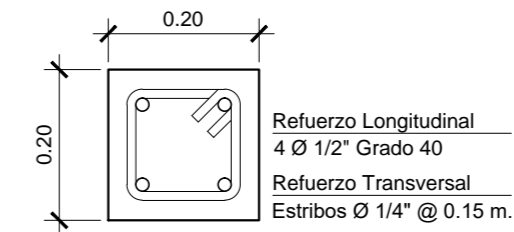
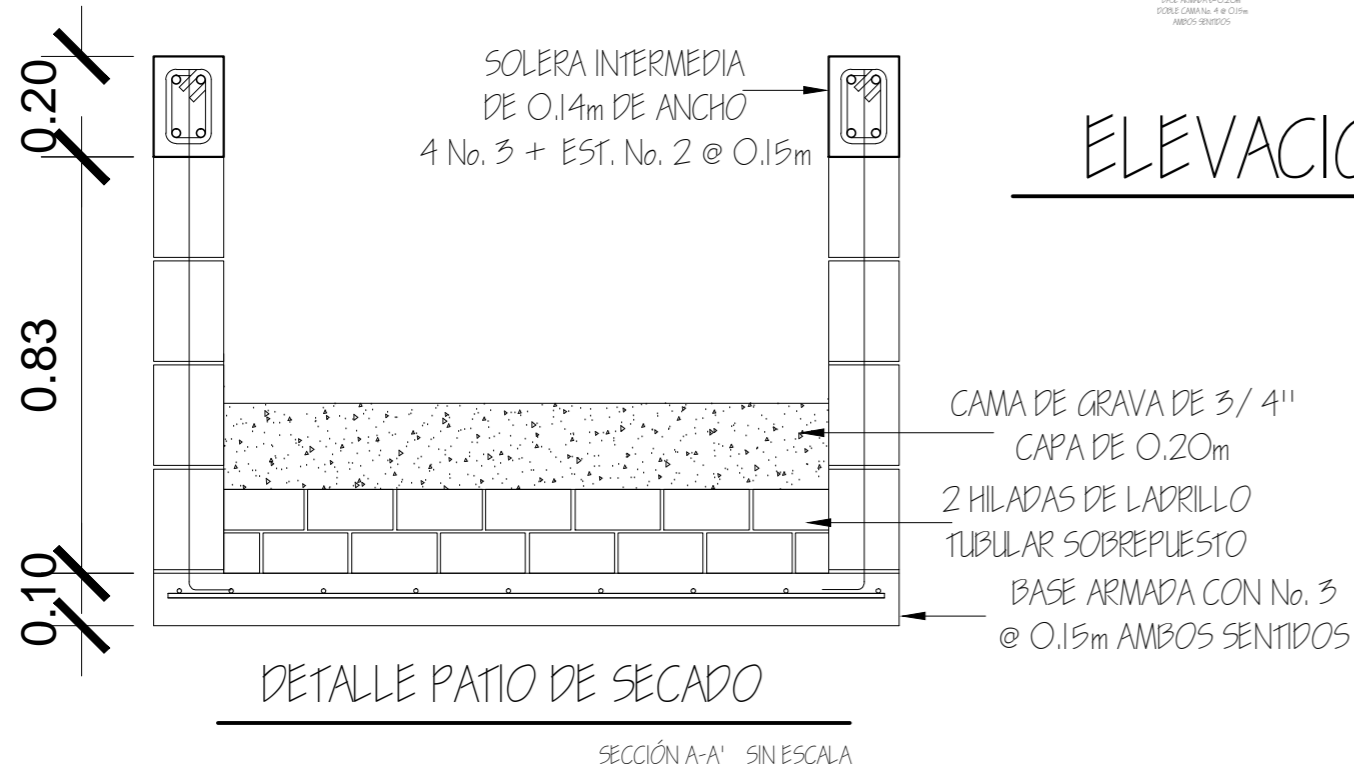
ELEVACIÓN Y FUNCIONAMIENTO PTAR I

ESCALA 1:60

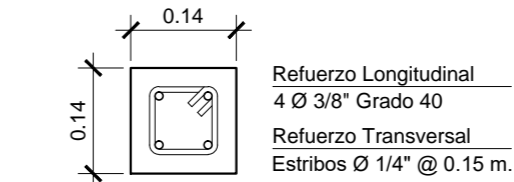


ELEVACIÓN ARMADO PTAR I

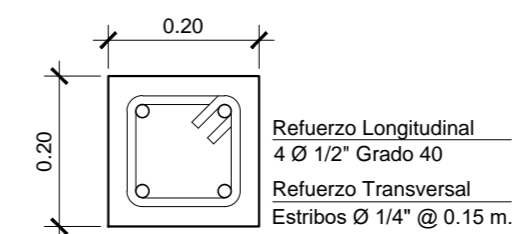
ESCALA 1:60



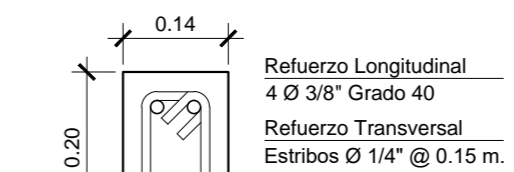
COLUMNA TIPO C-A
ESCALA 1:10



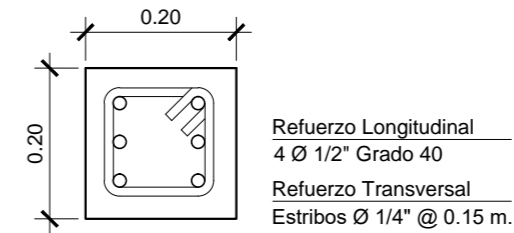
COLUMNA TIPO C-B
ESCALA 1:10



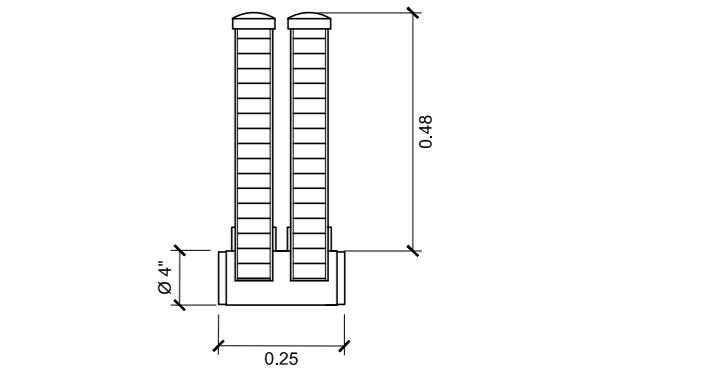
SOLERA INTERMEDIA DE 0.20m
SOLERA CORONA DE 0.20m
ESCALA 1:10



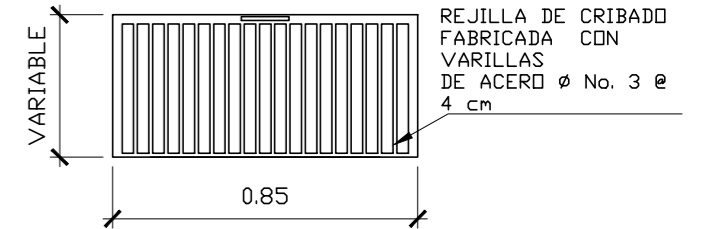
SOLERA DE CORONA DE 0.14m
ESCALA 1:10



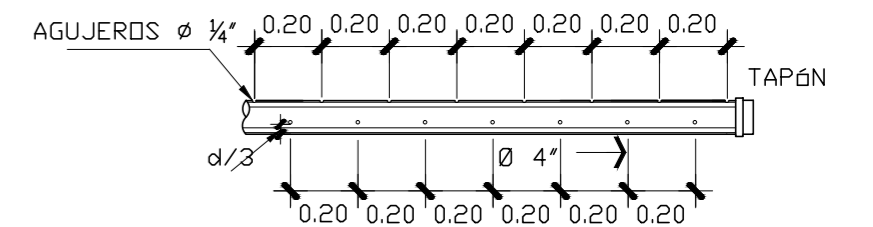
VIGA TIPO V-1
ESCALA 1:10



ESPECIFICACIONES DE HIPOCLORADOR:
1. CLORADOR DE PASTILLA CON FUNCIONAMIENTO AUTOMÁTICO SEGÚN FLUJO DE AGUA
2. UTILIZAR MODELO LF 3000 PARA AGUAS RESIDUALES U OTRO DE SIMILAR CAPACIDAD.
3. CONEXIÓN EN LÍNEA A TUBERÍA DE DRENAJE.
4. FABRICADO EN PVC Y CON ACOPLÉS Ø 4\"/>



ESPECIFICACIONES DE REJILLA:
- LA REJILLA ESTA CONSTRUÍDA EN BARRAS DE ACERO SOLDADAS EN UN MARCO DE METAL QUE SE COLOCA TRANSVERSALMENTE AL FLUJO DE AGUA DENTRO DE LA CAJA DE CRIBADO EN FORMA EQUIDISTANTE, CON PENDIENTE ENTRE 30° Y 80° RESPECTO A LA HORIZONTAL.
- SE LE APLICARÁ UNA MANO DE PINTURA EPÓXICA ANTICORROSIVA.



<p>ESPACIOS CONSTRUCTIVOS ARQUITECTURA INGENIERÍA CONSTRUCCIÓN</p>	<p>ESPACIOS CONSTRUCTIVOS CONSTRUCTORA</p>	
	<p>PROYECTO: SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO COMUNIDAD TZANJUYUB, SANTA CATARINA IXTAHUAUCÁN, DEPTO. SOLOLÁ</p>	
<p>DIRECCIÓN: SANTA CATARINA IXTAHUAUCÁN, DEPARTAMENTO DE SOLOLÁ</p>	<p>CONTENIDO: PLANTA DE TRATAMIENTO 2</p>	<p>FECHA: ENERO 2023</p>
<p>DIBUJO: ESPACIOS CONSTRUCTIVOS</p>	<p>DISÑO: ING. JOSÉ MANUEL LOPEZ C.</p>	<p>ESCALA: INDICADA</p>
<p>VO. BO.</p>	<p>VO. BO.</p>	<p>HOJA No.</p>
<p>PROPIETARIO</p>	<p>ING. JOSÉ MANUEL LÓPEZ C. COLEGIADO No. 16,138</p>	