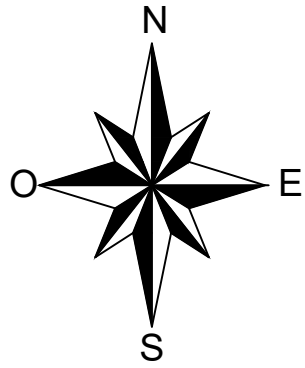
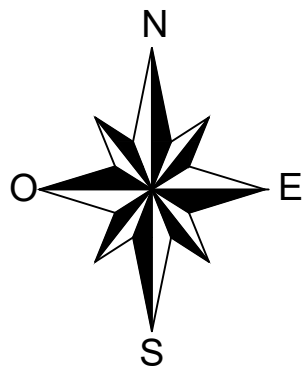
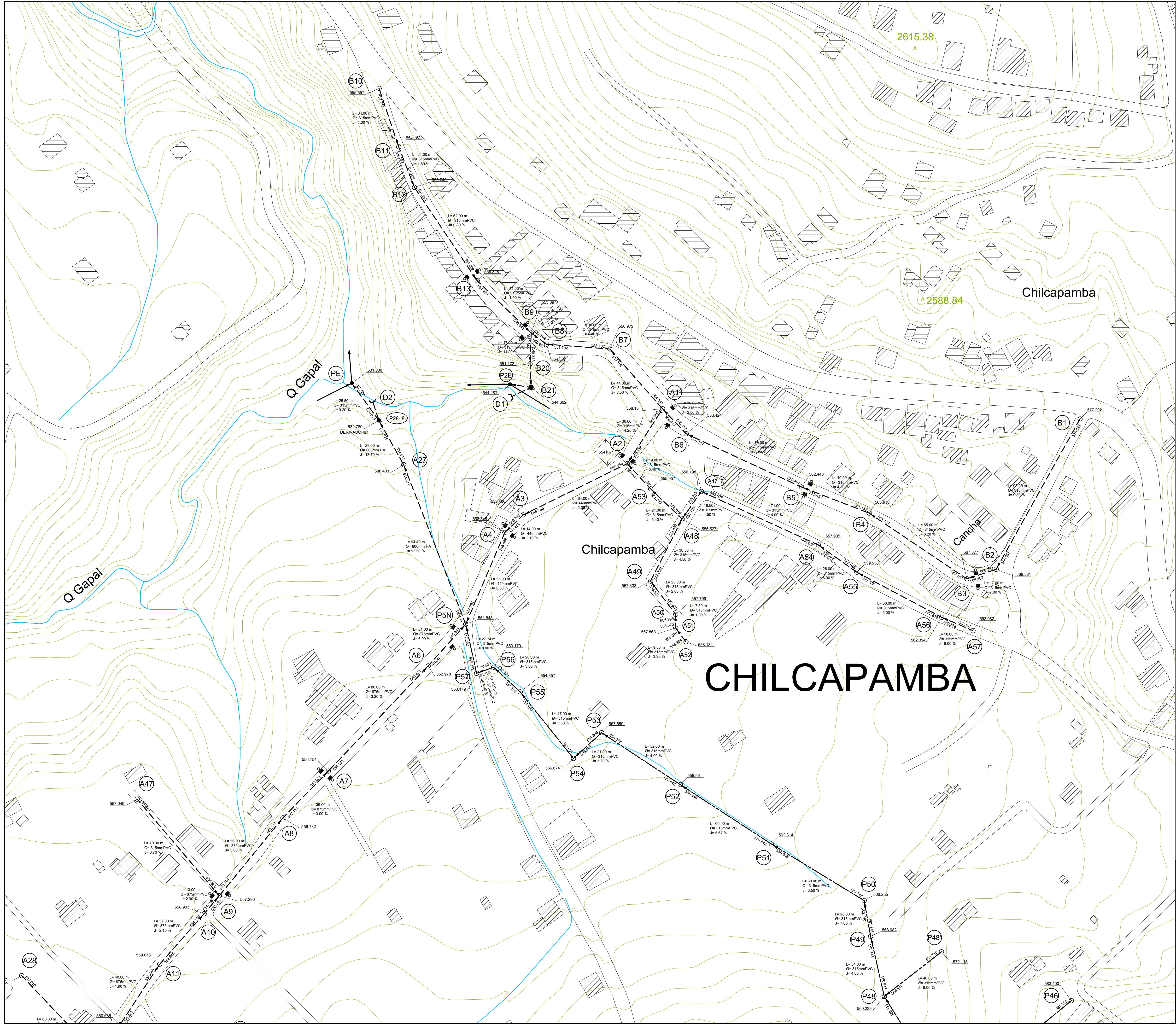


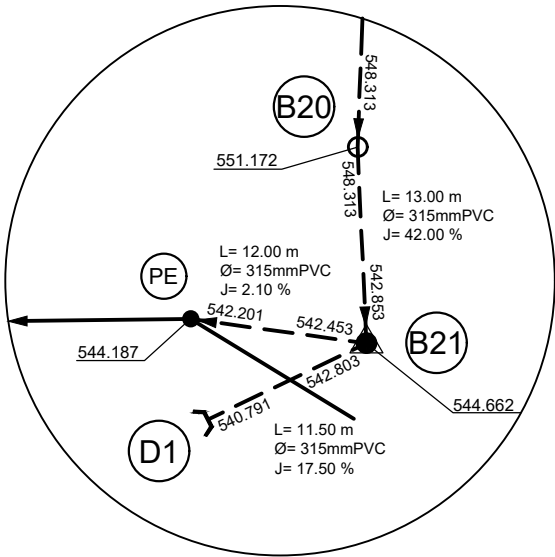


SIMBOLOGIA	
SISTEMA DE ALCANTARILLADO	
— — — —	AREAS DE APORTACION
— — — —	RED ALCANTARILLADO COMBINADO
— — — —	RED ALCANTARILLADO SANITARIO
— — — —	RED ALC. EXISTENTE
○	POZO DISEÑADO
●	POZO EXISTENTE
■	POZO CUADRADO
⊗	POZO DERIVACION
⌒	DESCARGA
⊞	POZO SUMIDERO

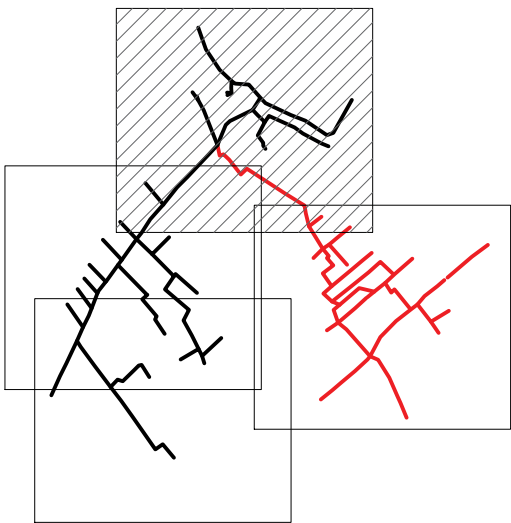
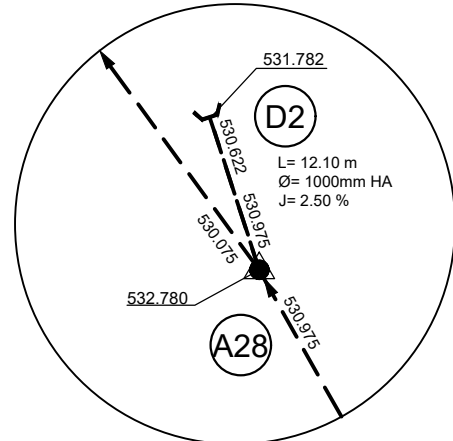
 ETAPA GERENCIA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO		GERENCIA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO AMBIENTAL	
PROYECTO: Sector: SAN JOSE DE LA PLAYA - CHILCAPAMBA ALCANTARILLADO COMBINADO Y SANITARIO PLANTA GENERAL - AREAS DE APORTE			
REVISOR: Ing. José Luis Guillén Larrea SENECYT # 1007-03-466816		SUPERVISOR: Ing. Vinicio Andrade Ochoa SENECYT # 1007-03-421827	
PROYECTISTA: Ing. Pedro Deidán Idrovo SENECYT # 1033-14-1268202		ACTUALIZACIÓN DE PROYECTO: SENECYT #	
PROCESO DIGITAL: Guido Mejía Ll.		Entregado por: Gmeja Fecha: 8-mar.-18	
ARCHIVO: SanJoseDeLaPlaya-pl.dwg		FECHA DE ELABORACIÓN: 8-mar.-18	
ESCALA: 1:3000		HOJA: 1 de 22	



DETALLE DESCARGA 1



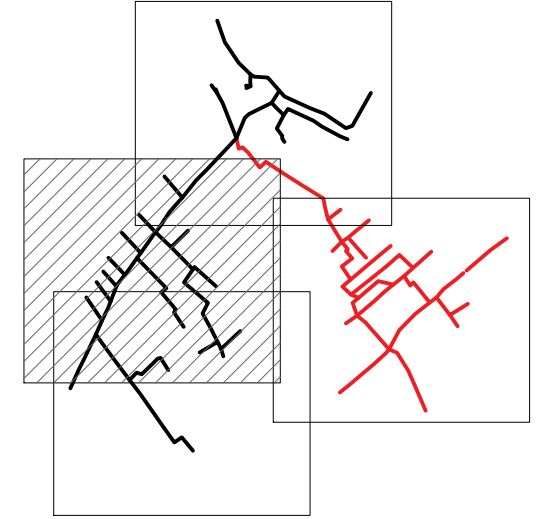
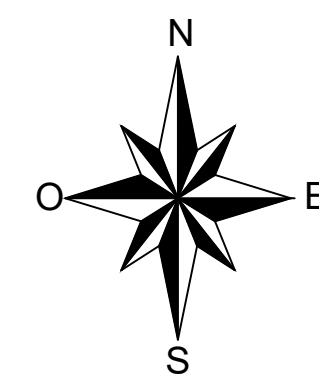
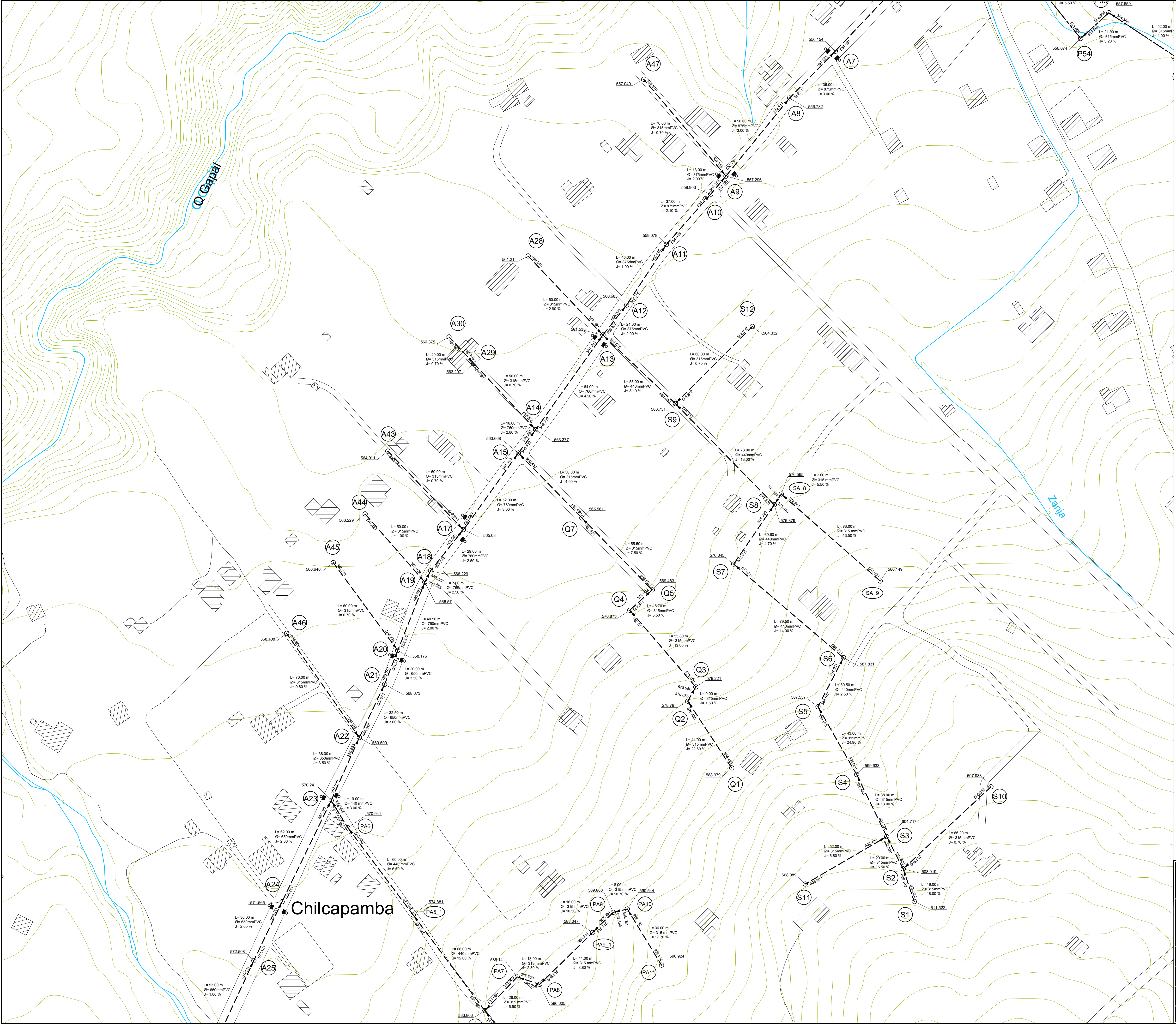
DETALLE DESCARGA 2



INDICE DE HOJAS

SIMBOLOGIA	
SISTEMA DE ALCANTARILLADO	
---	AREAS DE APORTACION
---	RED ALCANTARILLADO COMBINADO
---	RED ALCANTARILLADO SANITARIO
---	RED ALC. EXISTENTE
○	POZO DISEÑADO
●	POZO EXISTENTE
■	POZO CUADRADO
■	POZO DERIVACION
⌋	DESCARGA
■	POZO SUMIDERO

		GERENCIA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO AMBIENTAL	
PROYECTO: Sector: SAN JOSE DE LA PLAYA - CHILCAPAMBA ALCANTARILLADO COMBINADO Y SANITARIO PROYECTO EN PLANTA			
REVISOR: Ing. José Luis Guillén Larrea SENECYT # 1007-03-466816	SUPERVISOR: Ing. Vinicio Andrade Ochoa SENECYT # 1007-03-421827		
PROYECTISTA: Ing. Pedro Deidán Idrovo SENECYT # 1033-14-1268202	ACTUALIZACIÓN DE PROYECTO: SENECYT #		
PROCESO DIGITAL: Guido Mejía L.	TOPOGRAFIA - GPS: Lenín Campozano	Entregado por: Gmejia	N° NUT:
ARCHIVO: SanJoseDeLaPlaya-pl.dwg	ESCALA: 1:1000	FECHA DE ELABORACIÓN: 8-mar.-18	HOJA: 2 de 22



INDICE DE HOJAS

SIMBOLOGIA	
SISTEMA DE ALCANTARILLADO	
	AREAS DE APORTACION
	RED ALCANTARILLADO COMBINADO
	RED ALCANTARILLADO SANITARIO
	RED ALC. EXISTENTE
	POZO DISEÑADO
	POZO EXISTENTE
	POZO CUADRADO
	POZO DERIVACION
	DESCARGA
	POZO SUMIDERO

ETAPA
GERENCIA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO

GERENCIA DE AGUA POTABLE,
ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO
AMBIENTAL

PROYECTO:
Sector: SAN JOSE DE LA PLAYA - CHILCAPAMBA
ALCANTARILLADO COMBINADO Y SANITARIO
PROYECTO EN PLANTA

REVISION:
Ing. José Luis Guillén Laprea
SENECYT # 1007-03-466816

SUPERVISOR:
Ing. Vinicio Andrade Ochoa
SENECYT # 1007-03-421827

PROYECTISTA:
Ing. Pedro Deldán Idrovo
SENECYT # 1033-14-1268202

ACTUALIZACION DE PROYECTO:
SENECYT #

PROCESO DIGITAL:
Guido Mejía L.

TOPOGRAFIA - GPS:
Lenín Campozano

Entregado por:
Gmejia

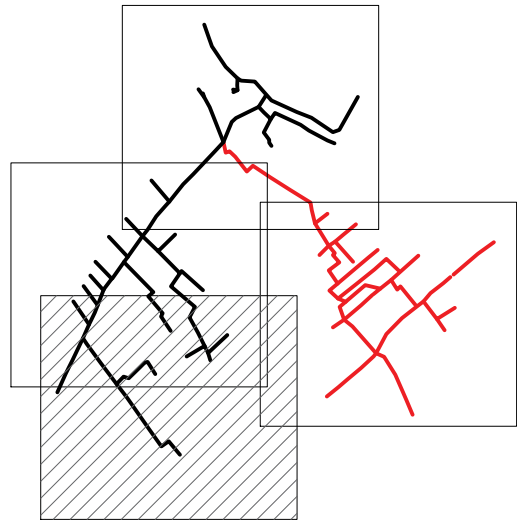
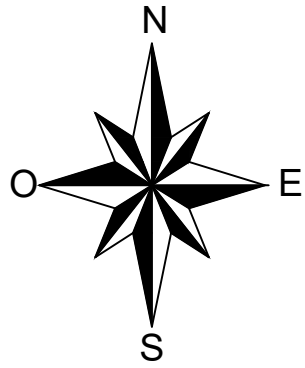
N° NUT:
8-mar.-18

ARCHIVO:
SanJoseDeLaPlaya-pl.dwg

ESCALA:
1:1000

FECHA DE ELABORACION:
8-mar.-18

HOJA:
3 de 22



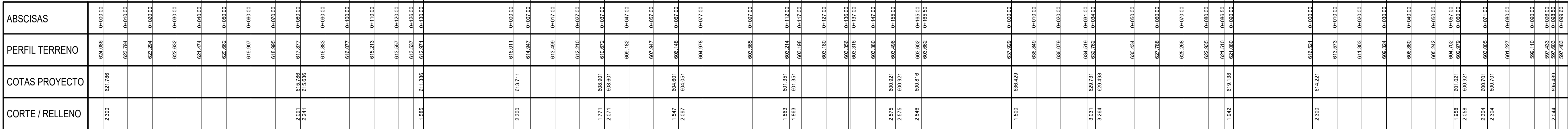
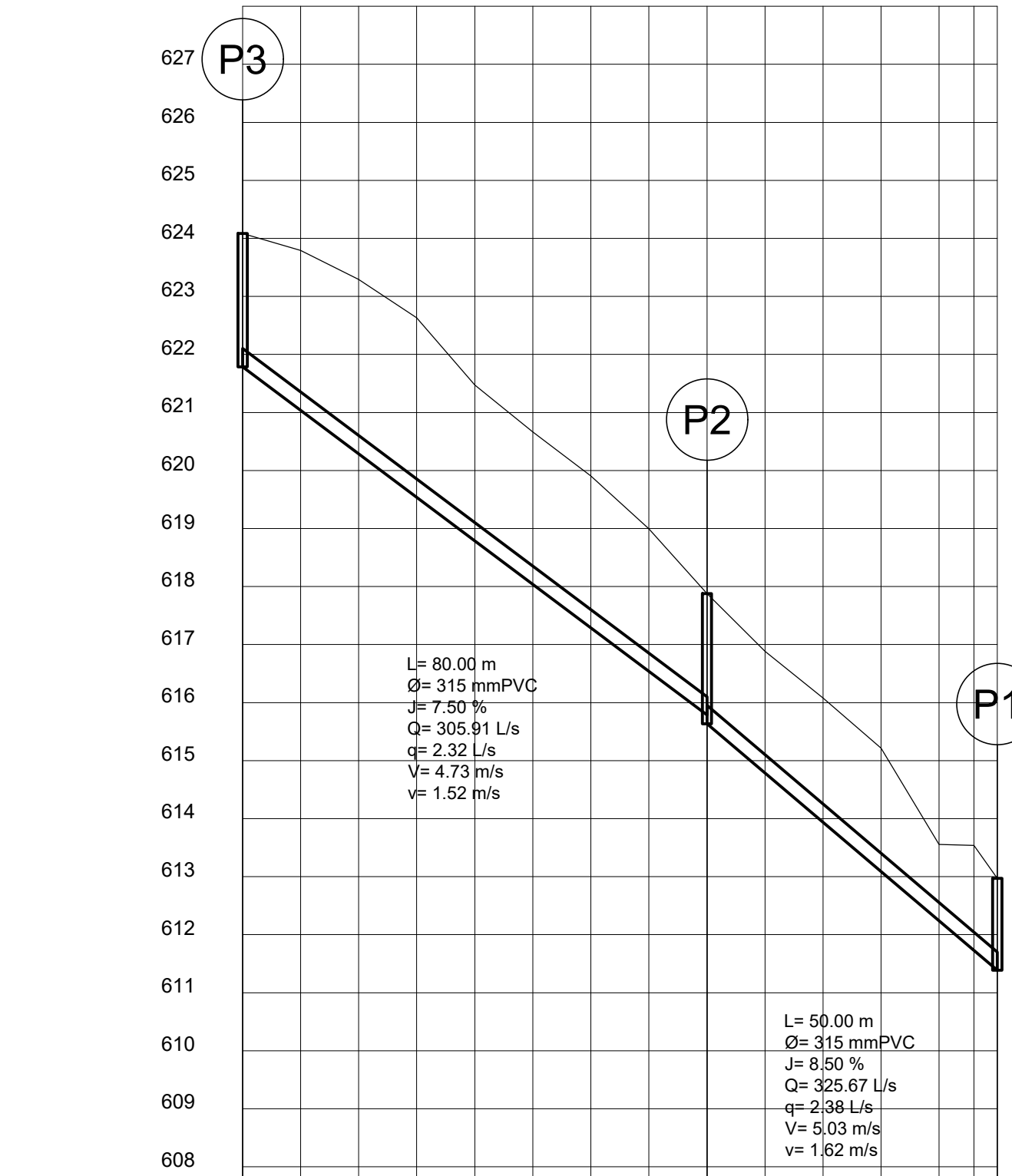
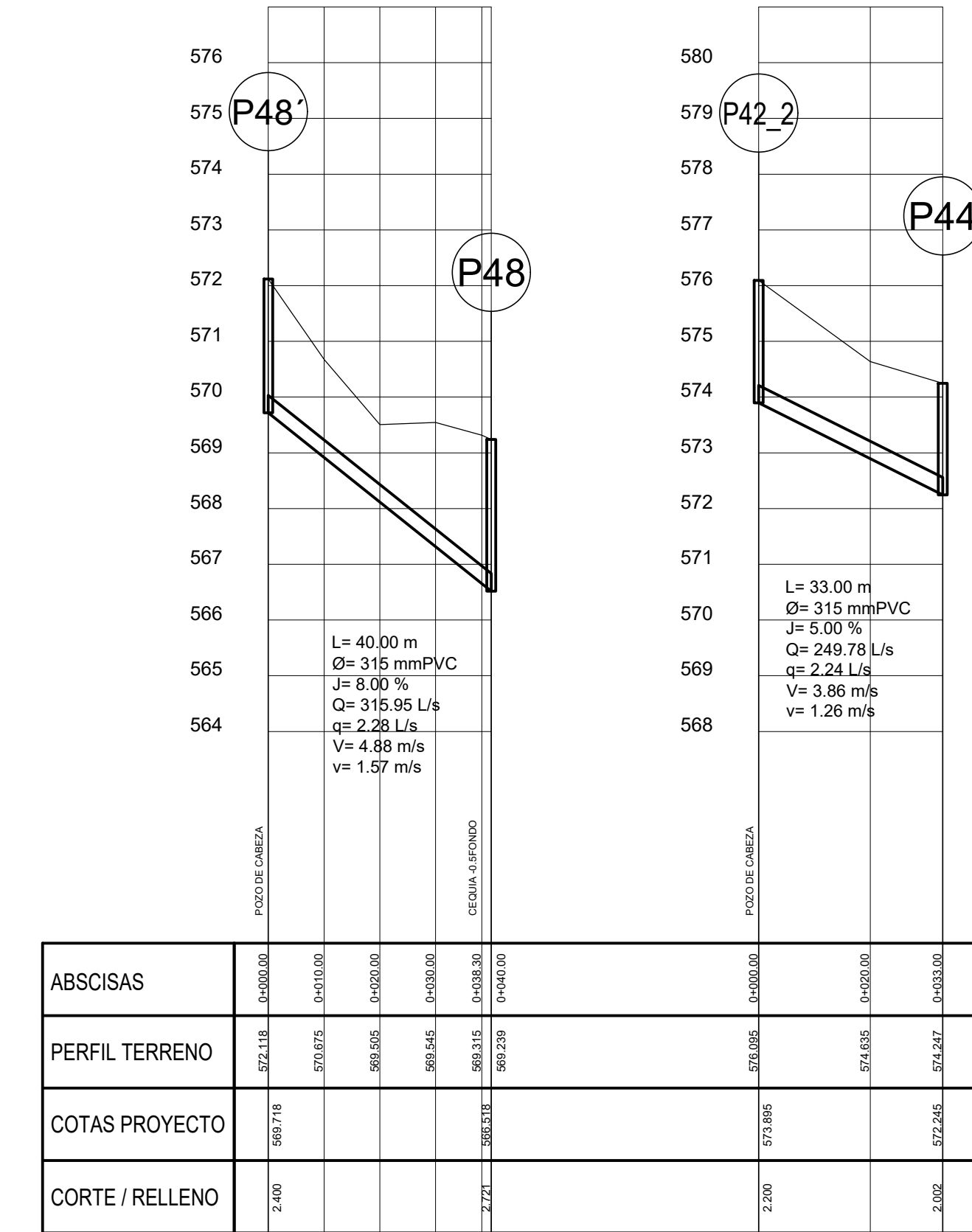
INDICE DE HOJAS

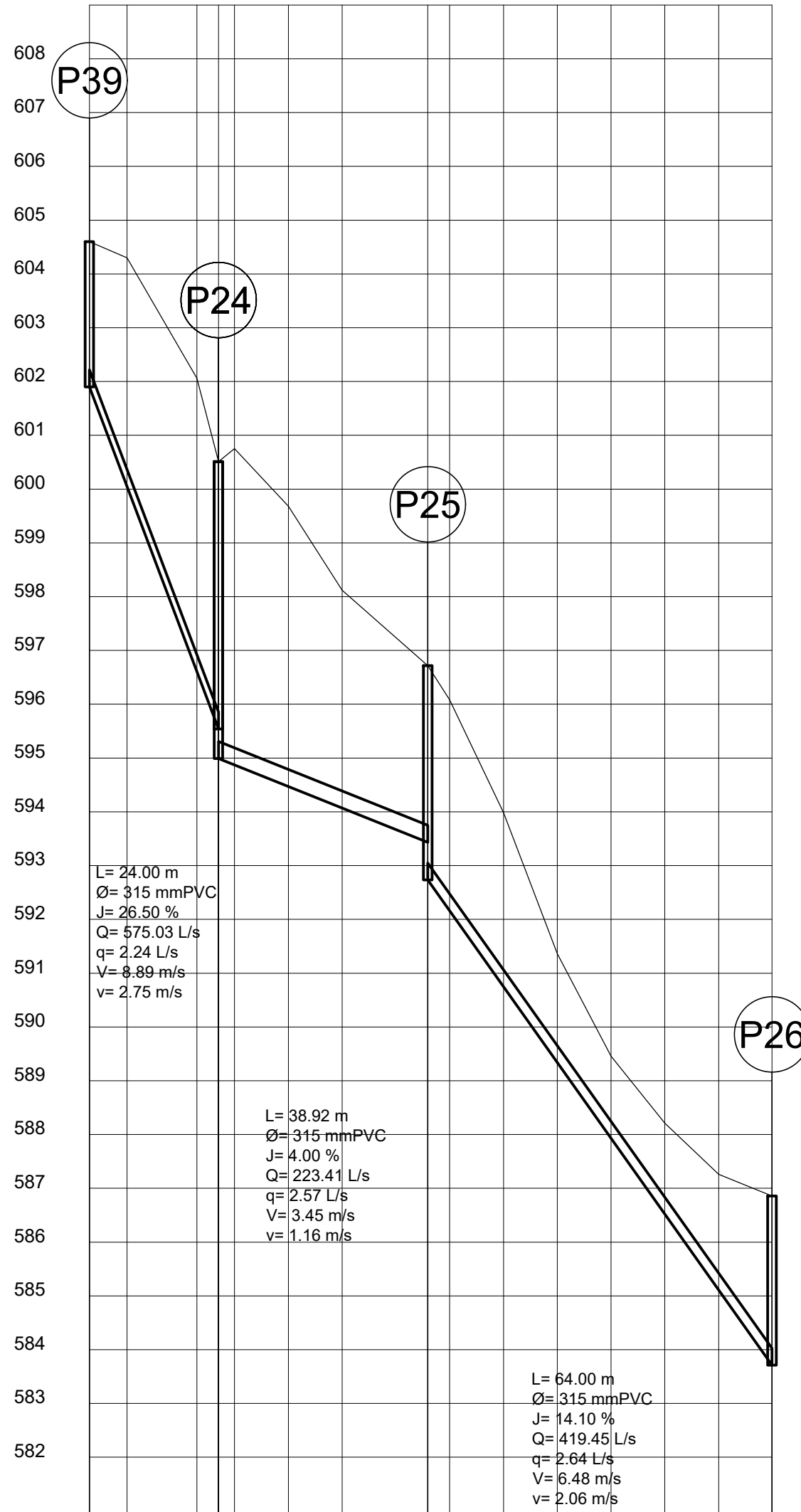
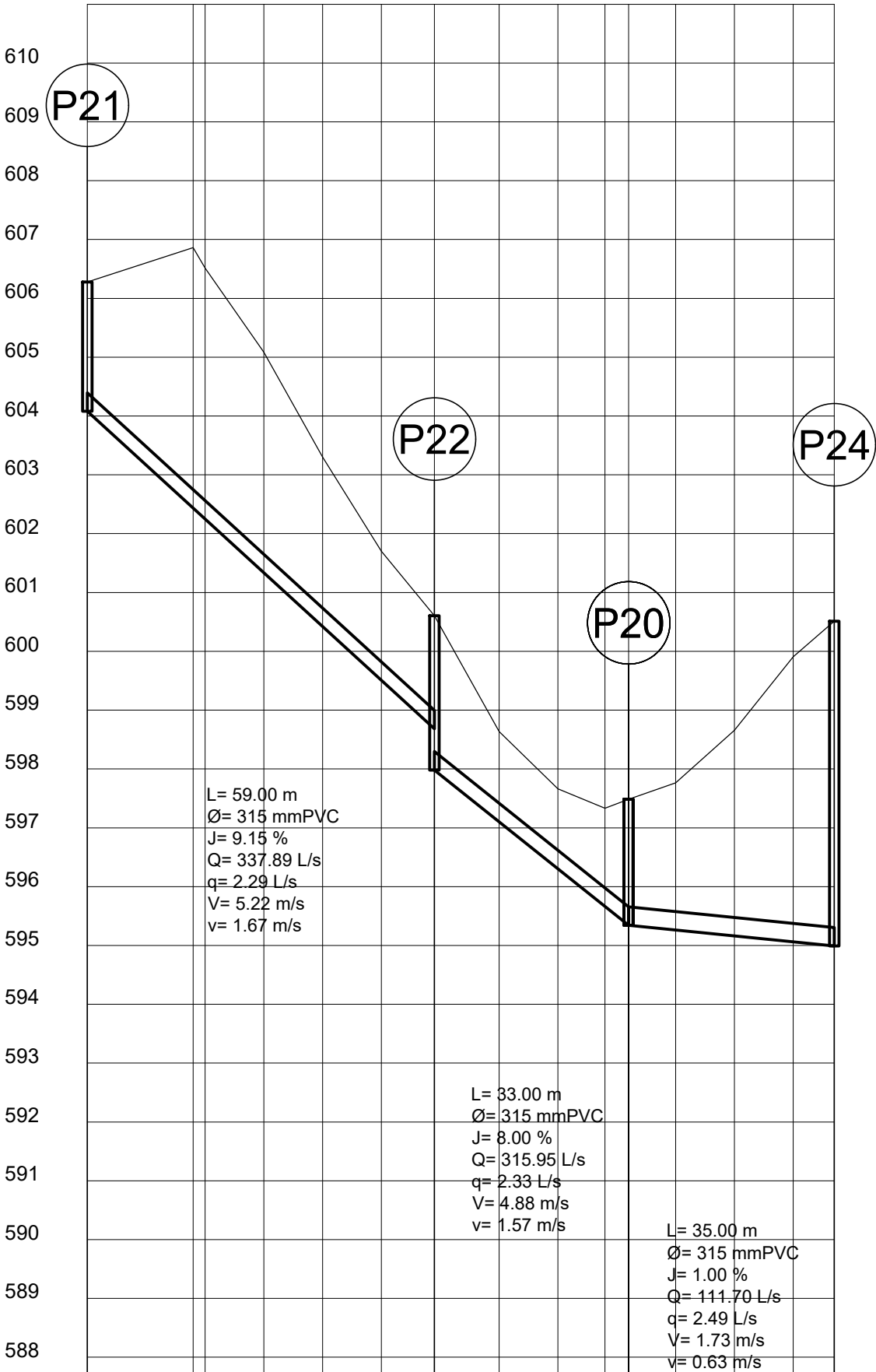
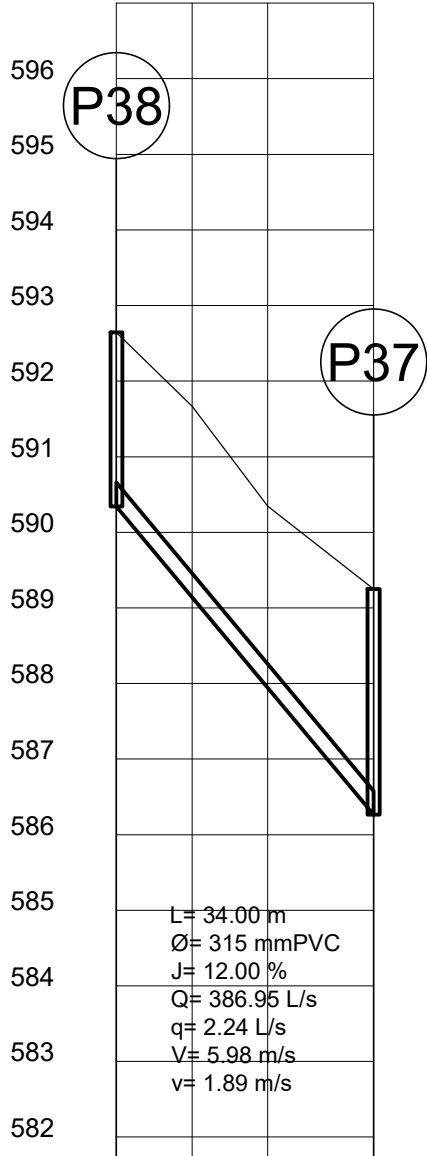
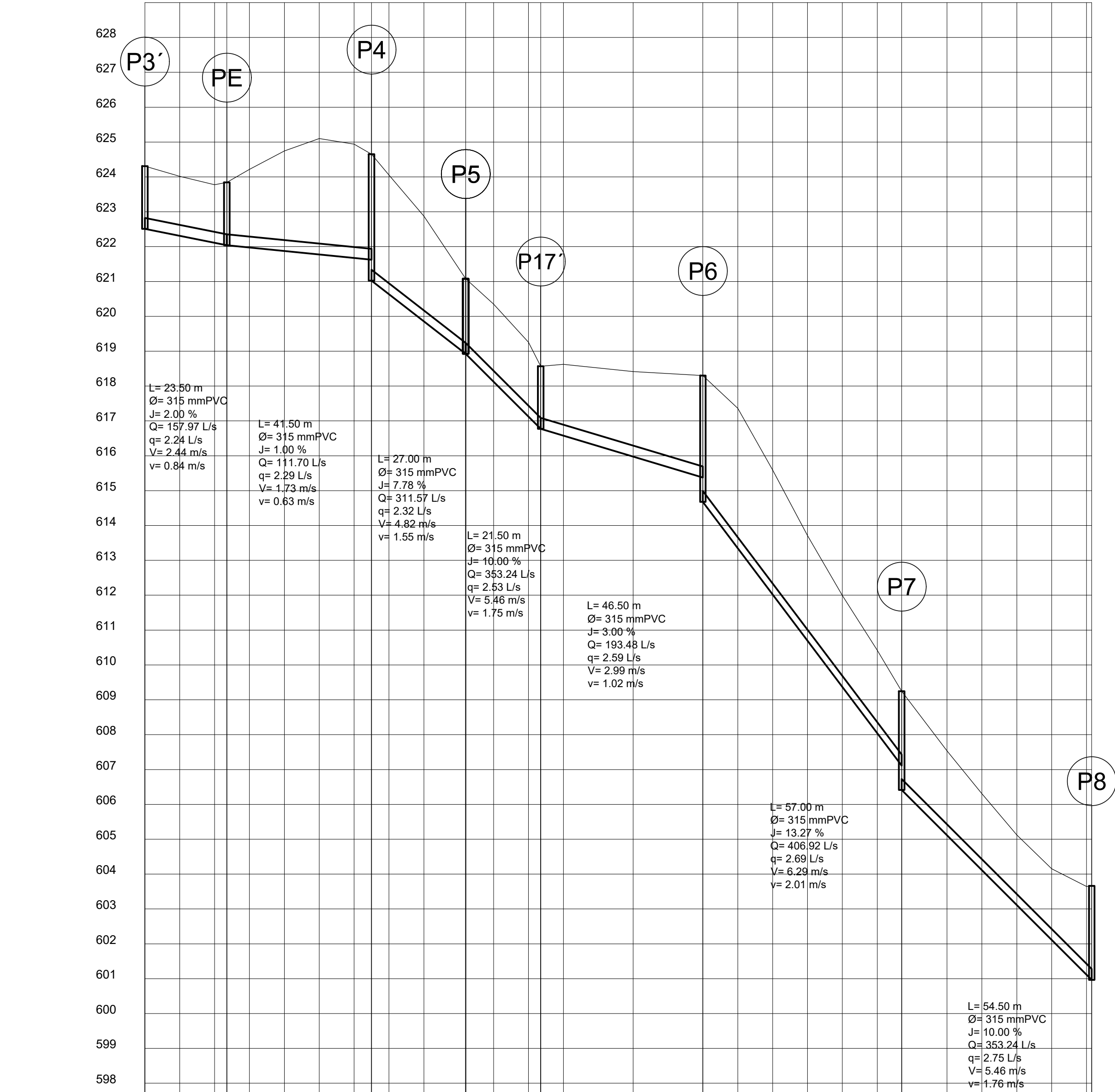
SIMBOLOGIA	
SISTEMA DE ALCANTARILLADO	
	AREAS DE APORTACION
	RED ALCANTARILLADO COMBINADO
	RED ALCANTARILLADO SANITARIO
	RED ALC. EXISTENTE
	POZO DISEÑADO
	POZO EXISTENTE
	POZO CUADRADO
	POZO DERIVACION
	DESCARGA
	POZO SUMIDERO

CUATRO ESQUINAS

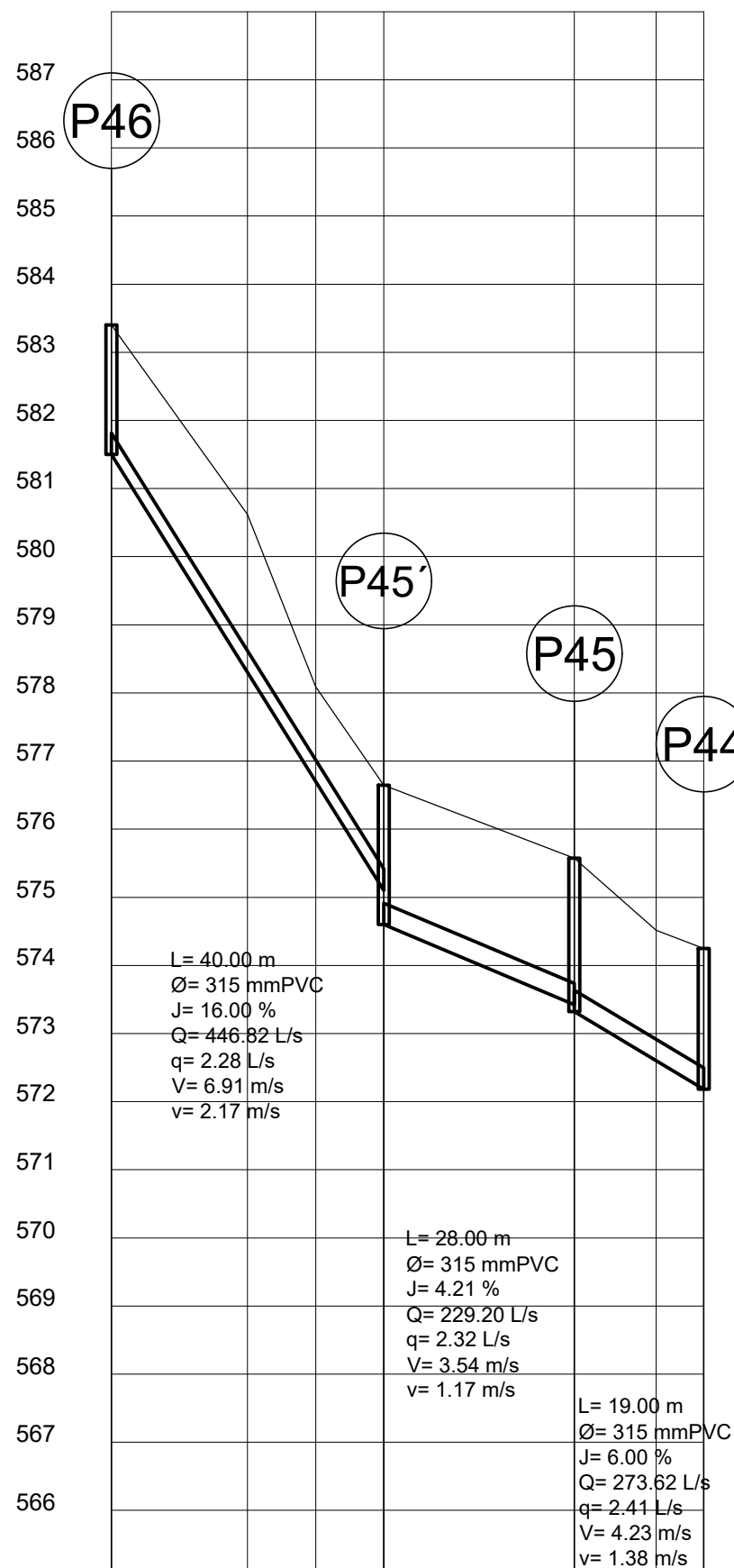
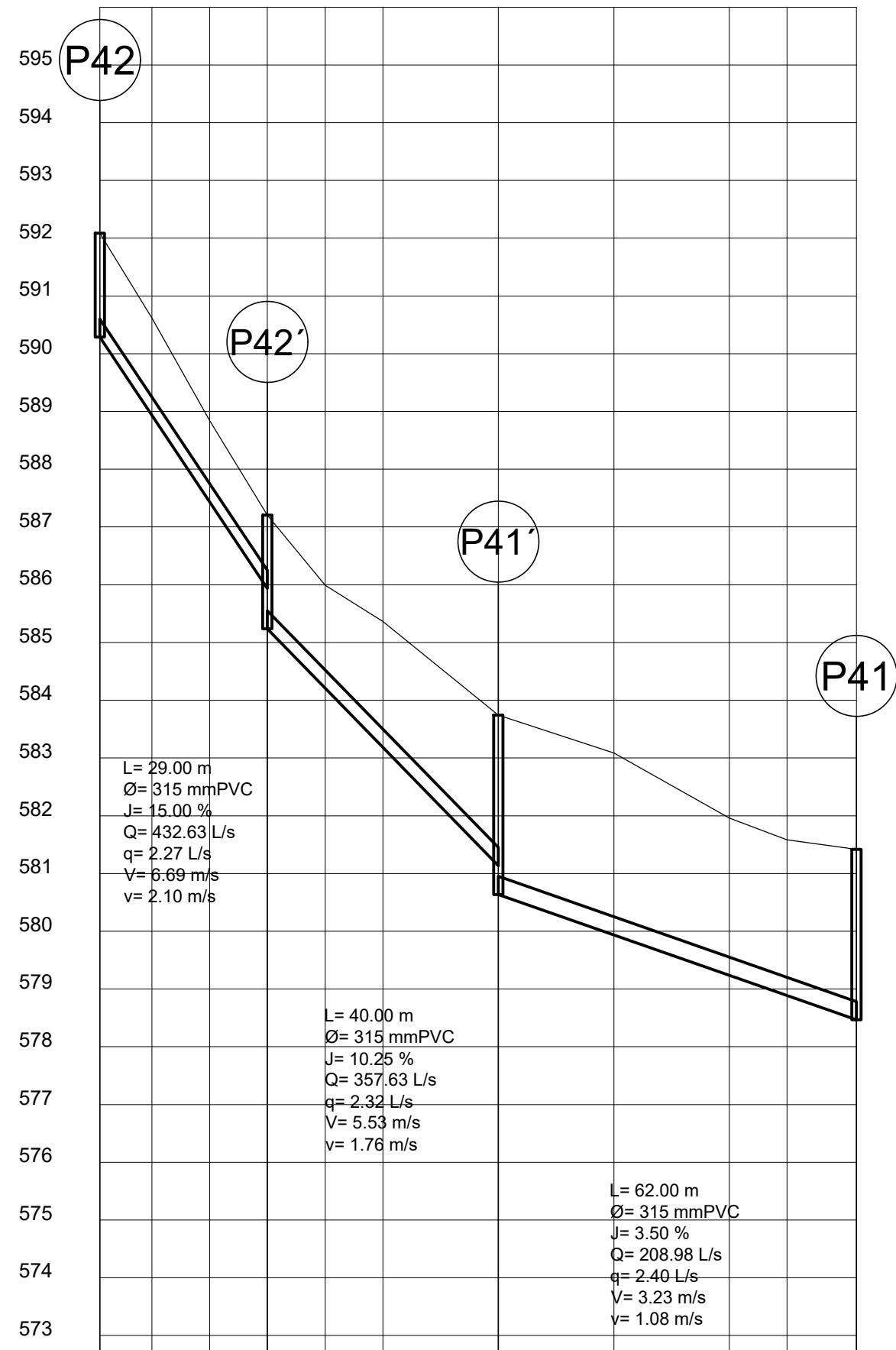
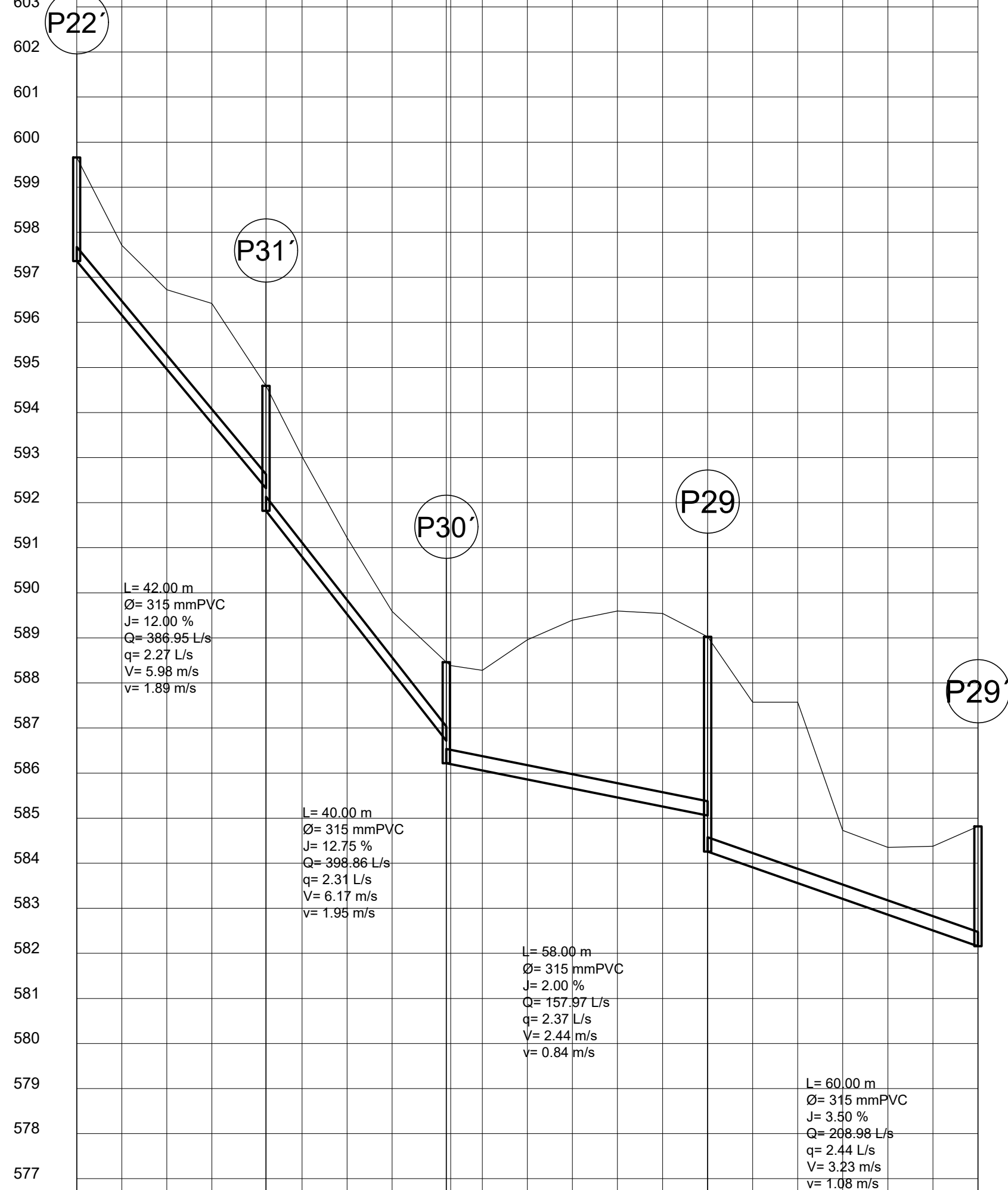
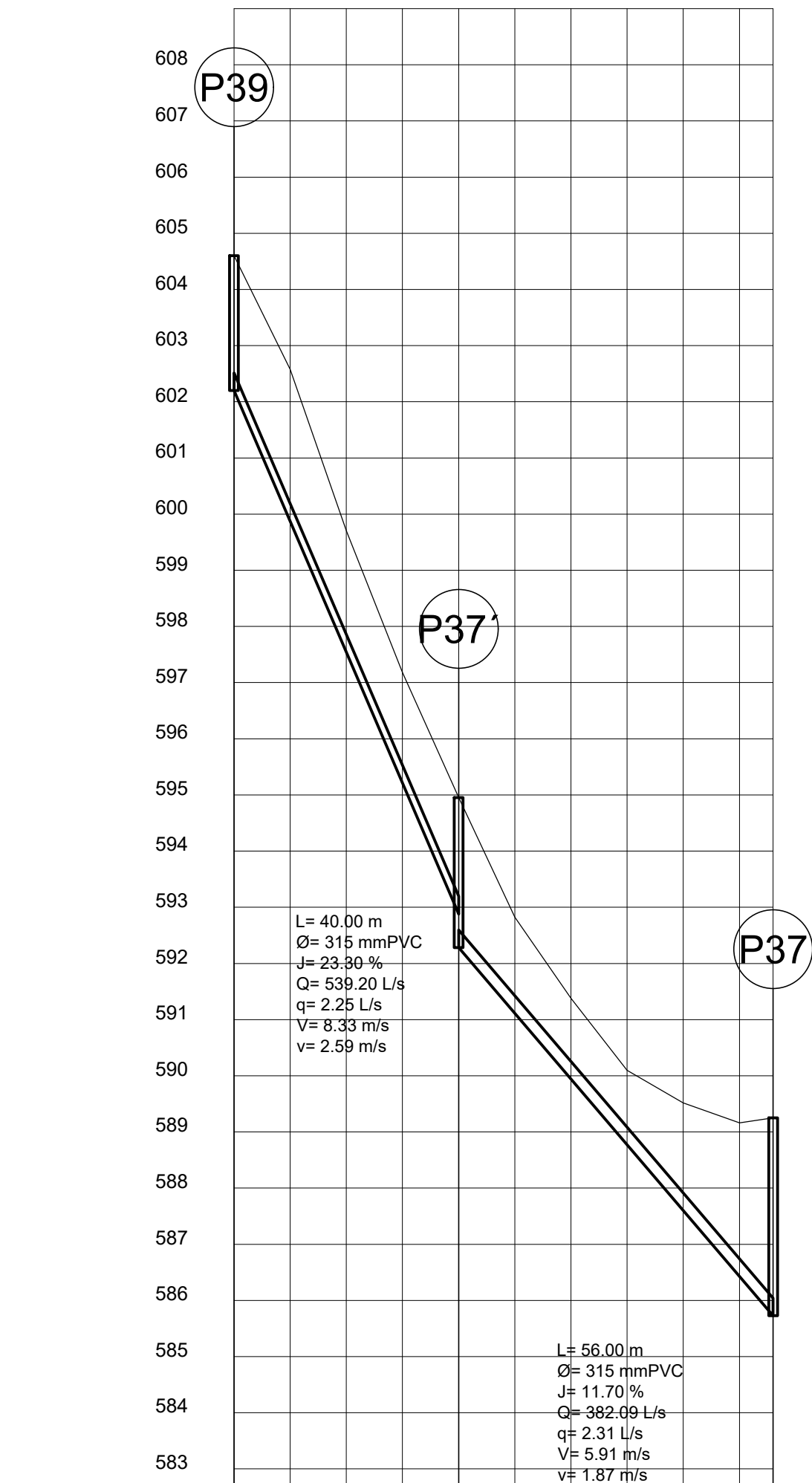
Cuatro Esquinas

 ETAPA GERENCIA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO		GERENCIA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO AMBIENTAL	
PROYECTO: Sector: SAN JOSE DE LA PLAYA - CHILCAPAMBA ALCANTARILLADO COMBINADO Y SANITARIO PROYECTO EN PLANTA			
REVISION: Ing. José Luis Guillén Larrea SENECYT # 1007-03-466816		SUPERVISOR: Ing. Vinicio Andrade Ochoa SENECYT # 1007-03-421827	
PROYECTISTA: Ing. Pedro Deidán Idrovo SENECYT # 1033-14-1288202		ACTUALIZACIÓN DE PROYECTO: SENECYT #	
PROCESO DIGITAL: Guido Mejía L.	TOPOGRAFIA - GPS: Lenín Campozano	Entregado por: Gmejia Fecha: 8-mar-18	N° NUT:
ARCHIVO: SanJoseDeLaPlaya-pl.dwg	ESCALA: 1:1000	FECHA DE ELABORACIÓN: 8-mar-18	HOJA: 5 de 22





ABSCISAS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



ABSCISAS	0+000.00	0+010.00	0+020.00	0+030.00	0+040.00	0+050.00	0+060.00	0+070.00	0+080.00	0+090.00	0+100.00	0+110.00	0+120.00	0+130.00	0+140.00	0+150.00	0+160.00	0+170.00	0+180.00	0+190.00	0+200.00
PERFIL TERRENO	594.500	592.571	590.707	587.184	584.953	582.880	582.280	581.581	580.907	580.516	580.153	580.261	579.629	578.629	577.714	576.726	576.419	576.594	576.103	575.124	574.587
COTAS PROYECTO	592.200																				
CORTE / RELLENO	2.480				2.073	2.073															3.123



GERENCIA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO

GERENCIA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO AMBIENTAL

PROYECTO:

Sector: SAN JOSE DE LA PLAYA - CHILCAPAMBA

ALCANTARILLADO SANITARIO

PROYECTO VERTICAL

REVISION:

Ing. José Luis Guillén Larrea
SENECYT # 1007-03-466816

SUPERVISOR:

Ing. Vinicio Andrade Ochoa
SENECYT # 1007-03-421827

PROYECTISTA:

Ing. Pedro Deldán Idrovo
SENECYT # 1033-14-1288202

ACTUALIZACIÓN DE PROYECTO:

SENECYT #

PROCESO DIGITAL:

Guido Mejía L.

TOPOGRAFIA - GPS:

Lenín Campozano

Entregado por:

Gmejia

N° NUT:

ARCHIVO:

SanJoseDeLaPlaya-pl.dwg

ESCALA:

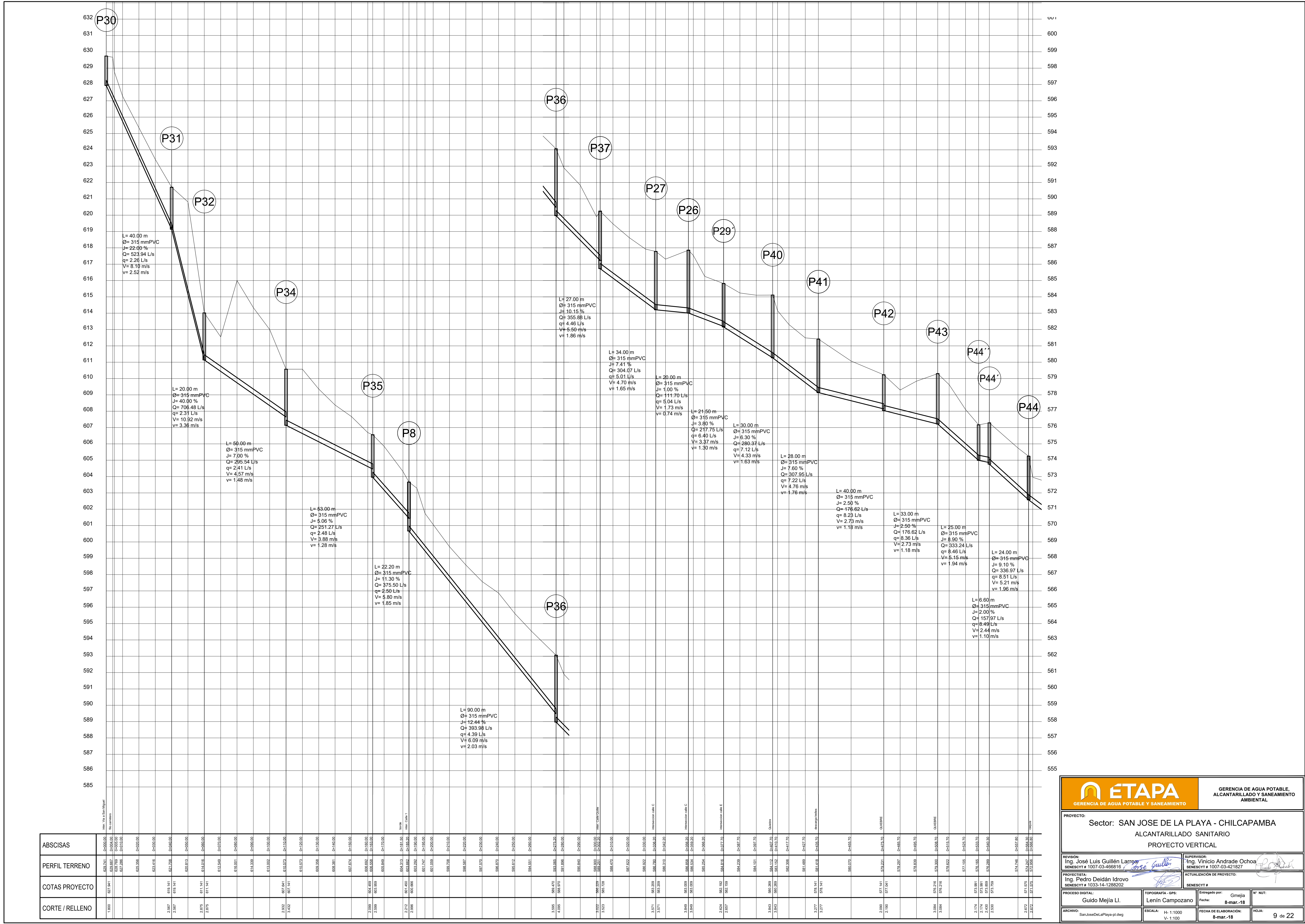
H: 1:1000
V: 1:100

FECHA DE ELABORACIÓN:

8-mar.-18

HOJA:

8 de 22





GERENCIA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO

GERENCIA DE AGUA POTABLE,
ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO
AMBIENTAL

PROYECTO:
Sector: **SAN JOSE DE LA PLAYA - CHILCAPAMBA**
ALCANTARILLADO SANITARIO
PROYECTO VERTICAL

REVISOR:
Ing. José Luis Guillén Larrea
SENECYT # 1007-03-466816

SUPERVISOR:
Ing. Vinicio Andrade Ochoa
SENECYT # 1007-03-421827

PROYECTISTA:
Ing. Pedro Deidán Idrovo
SENECYT # 1033-14-1288202

ACTUALIZACIÓN DE PROYECTO:
SENECYT #

PROCESO DIGITAL:
Guido Mejía L.

TOPOGRAFIA - GPS:
Lenín Campozano

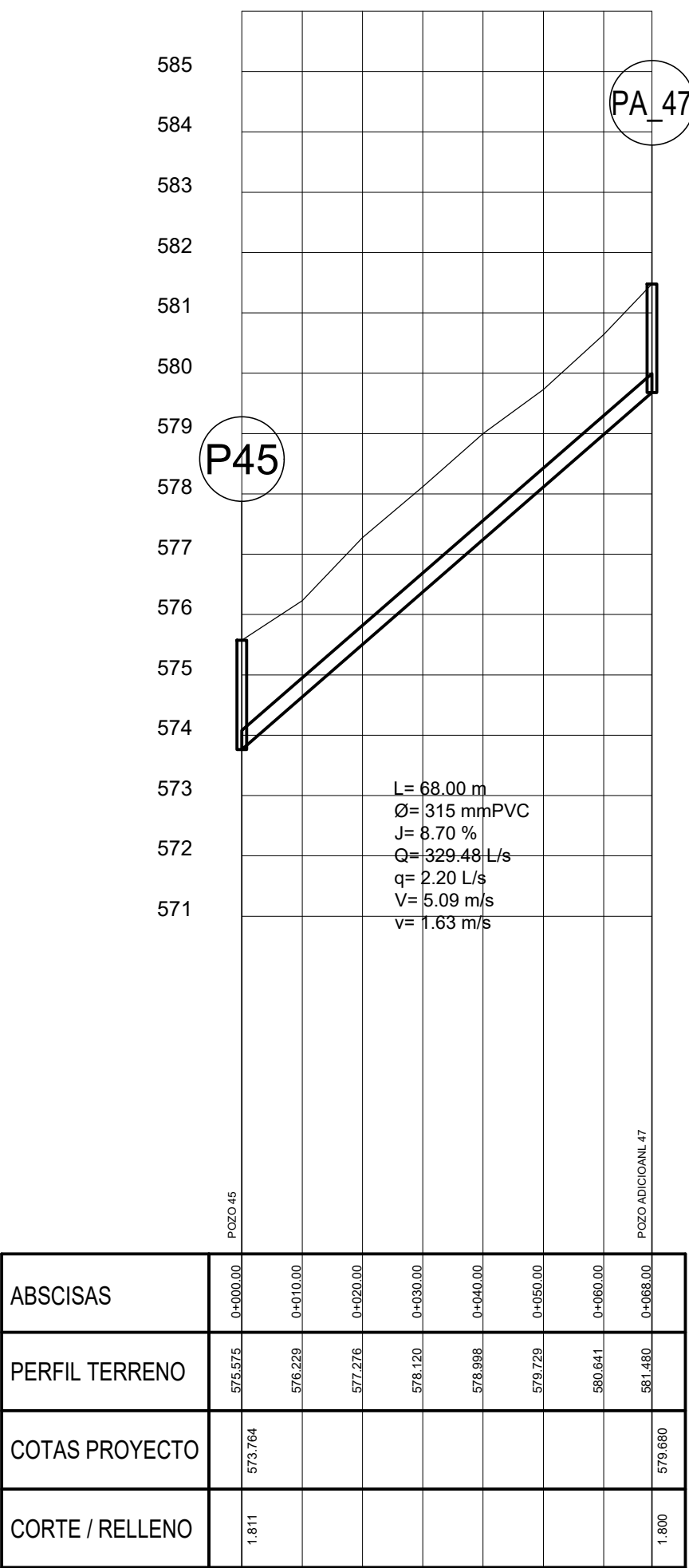
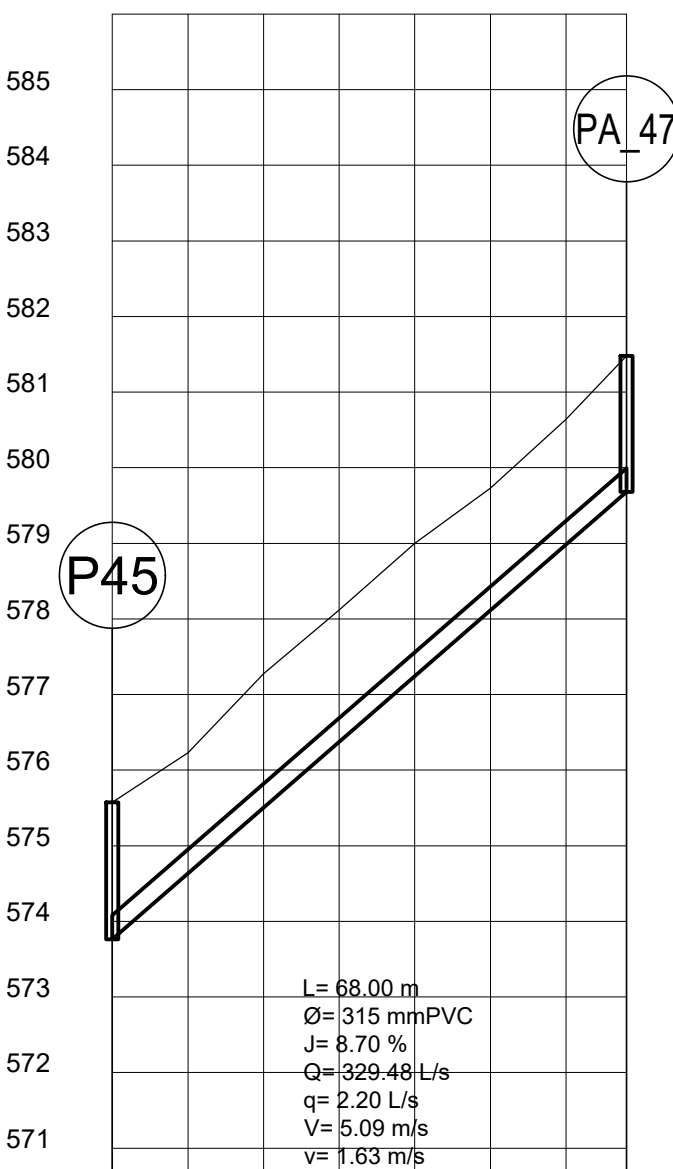
Entregado por:
Gmejia
Fecha:
8-mar-18

N° NUT:
FECHA DE ELABORACIÓN:
8-mar-18

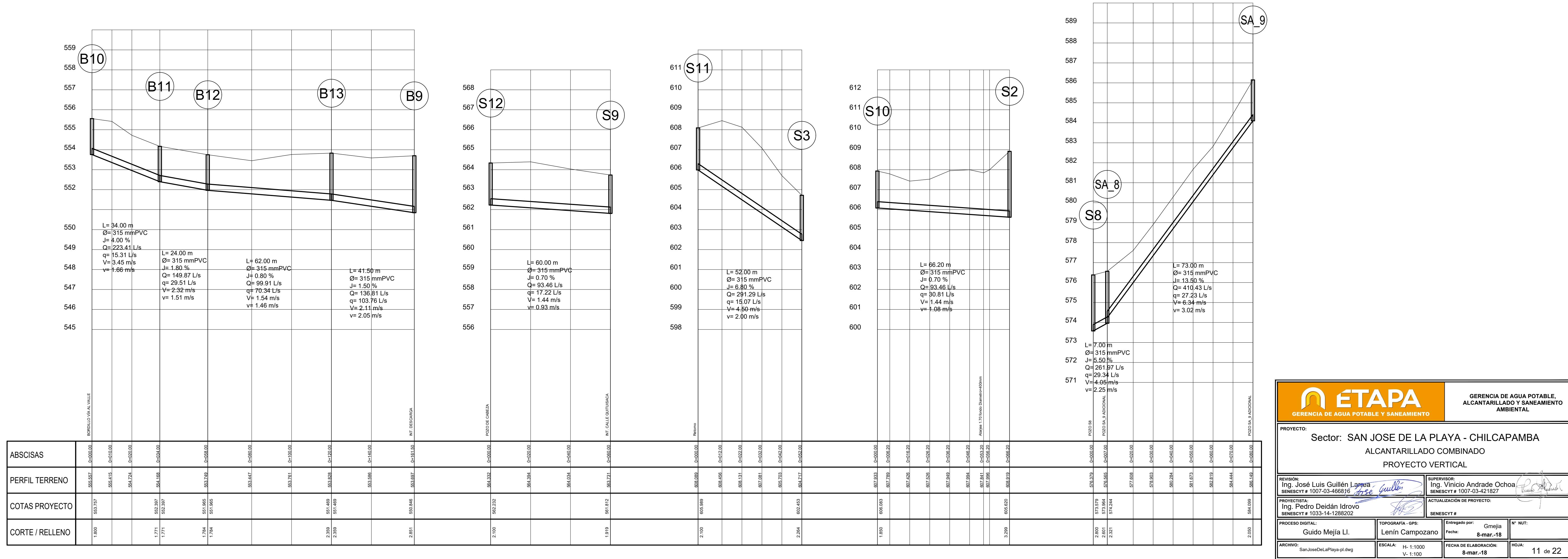
HOJA:
9 de 22

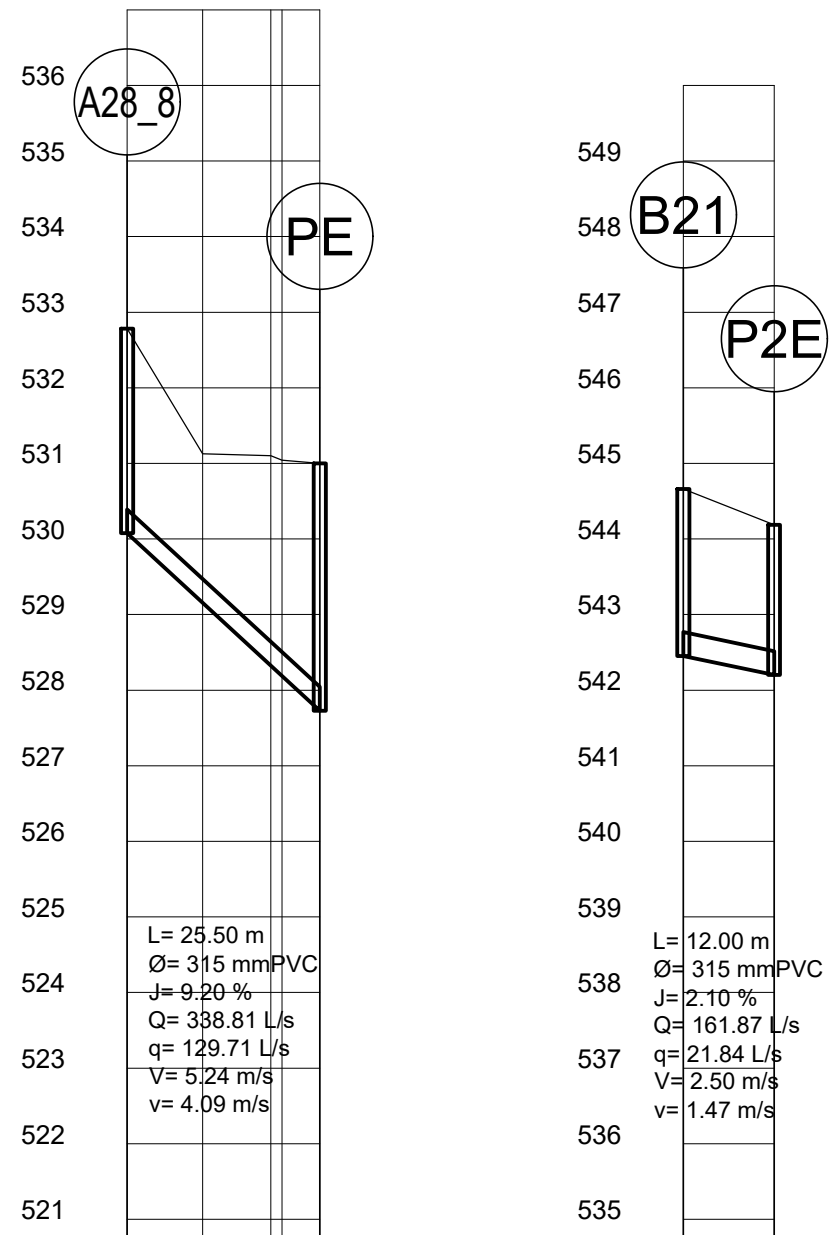
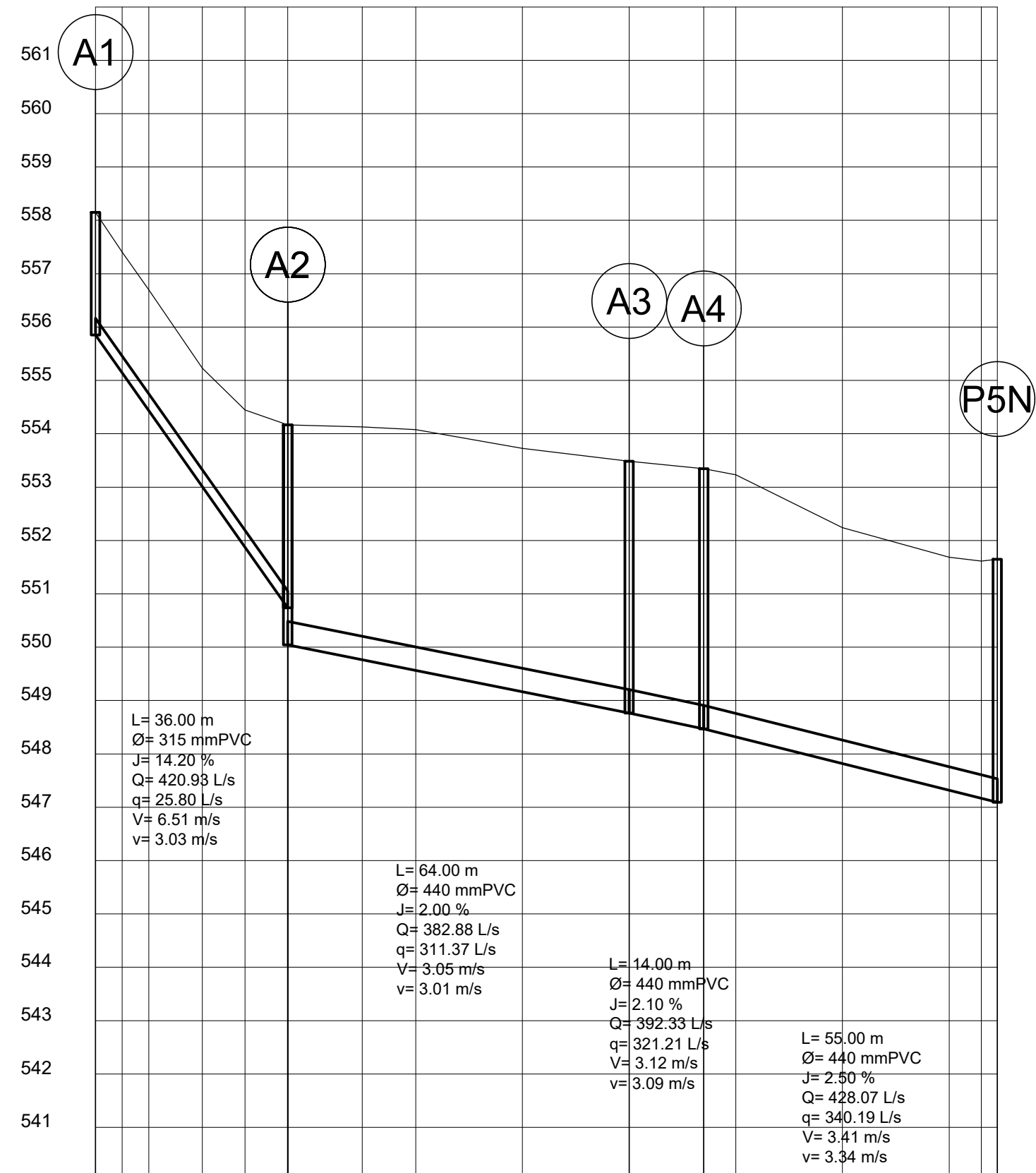
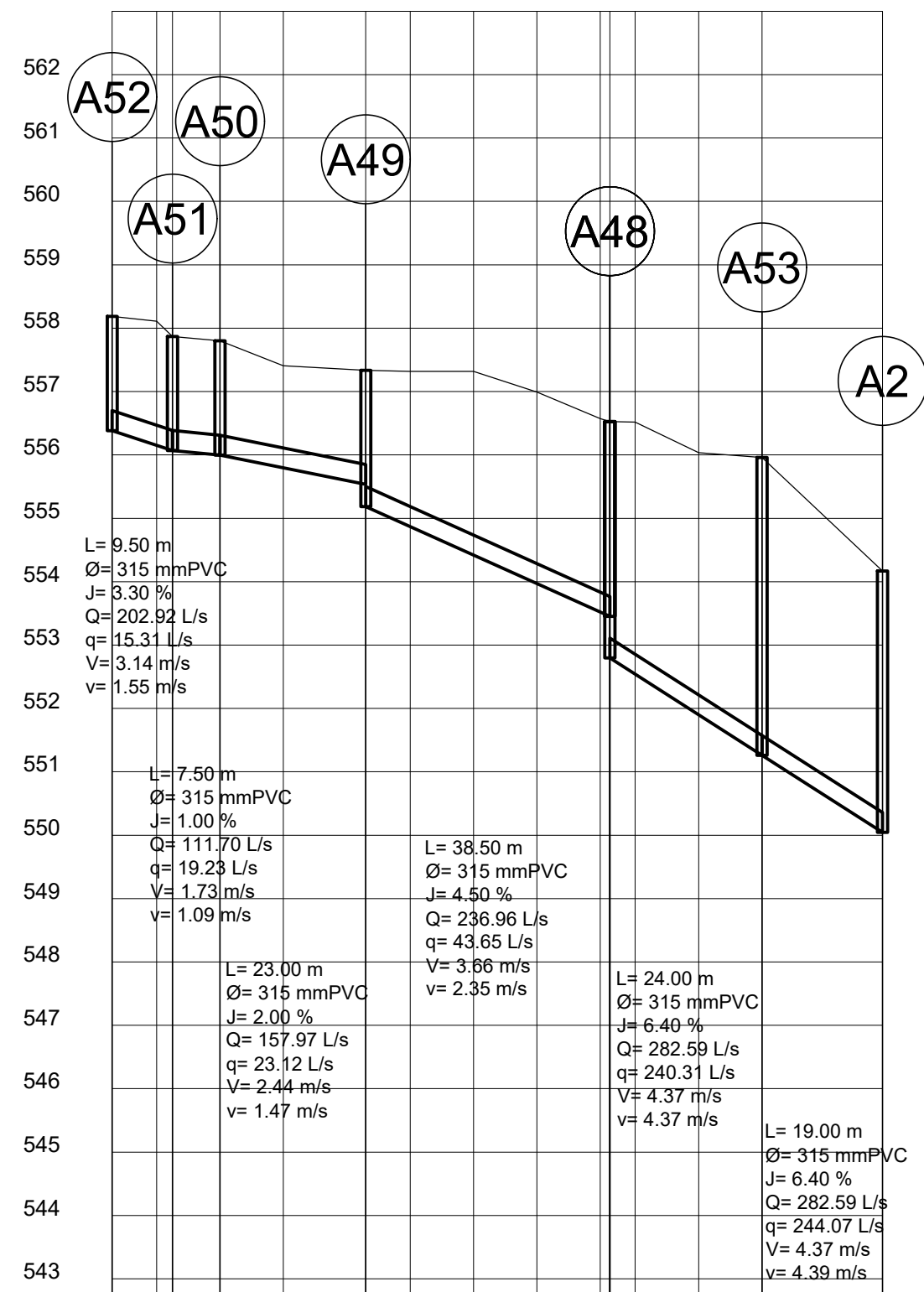
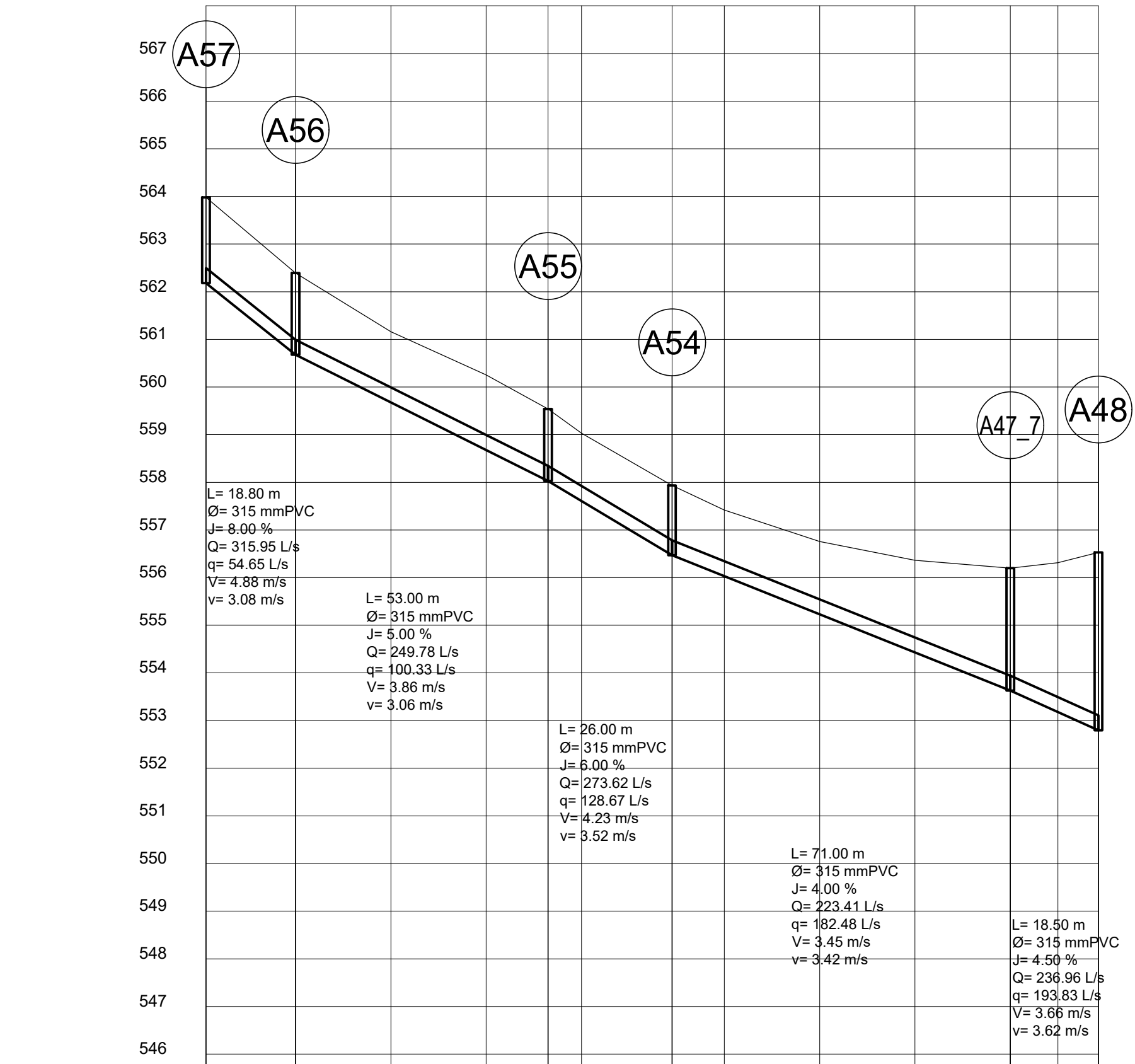
ARCHIVO:
SanJoseDeLaPlaya-pl.dwg

ESCALA:
H- 1:1000
V- 1:100

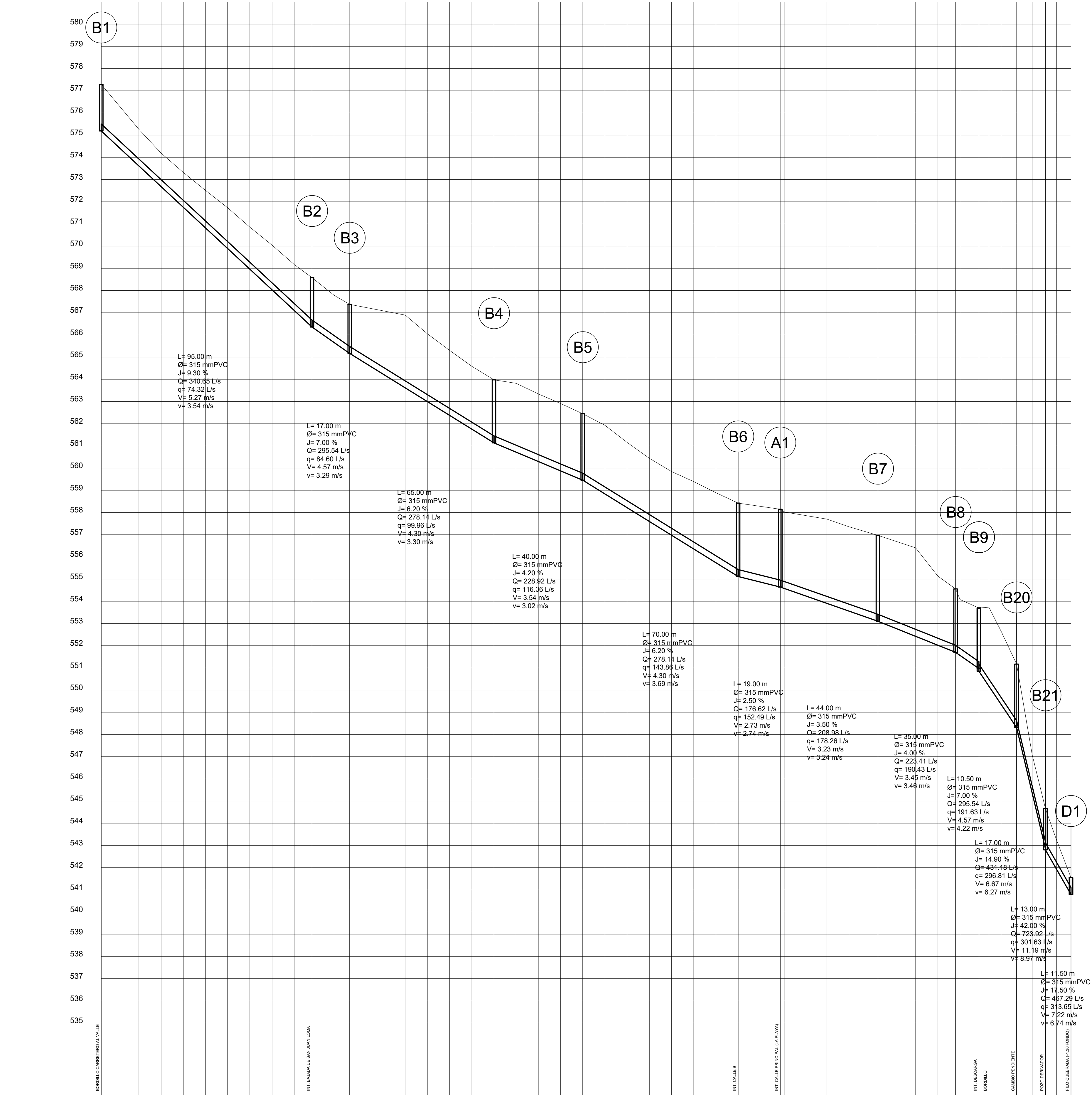
[illegible][illegible]

 ETAPA GERENCIA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO		GERENCIA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO AMBIENTAL	
PROYECTO: Sector: SAN JOSE DE LA PLAYA - CHILCAPAMBA ALCANTARILLADO SANITARIO PROYECTO VERTICAL			
REGION: Ing. José Luis Guillén Larrea SEÑECYST # 1007-03-466816		SUPERVISOR: Ing. Vinicio Andrade Ochoa SEÑECYST # 1007-03-421827	
PROYECTISTA: Ing. Pedro Deidán Idrovo SEÑECYST # 1033-14-1286202		ACTUALIZACION DE PROYECTO: SEÑECYST #	
PROCESO DISEÑO: Guido Mejía Ll.		TOPOGRAFIA - OPS: Lenín Copazano	
ARCHIVO: SanJoseDeLaPlaya-pl.dwg		Entregado por: Gmeja Fecha: 8-mar.-18	
		FECHA DE ELABORACION: 8-mar.-18	
		HOJA: 10 de 22	

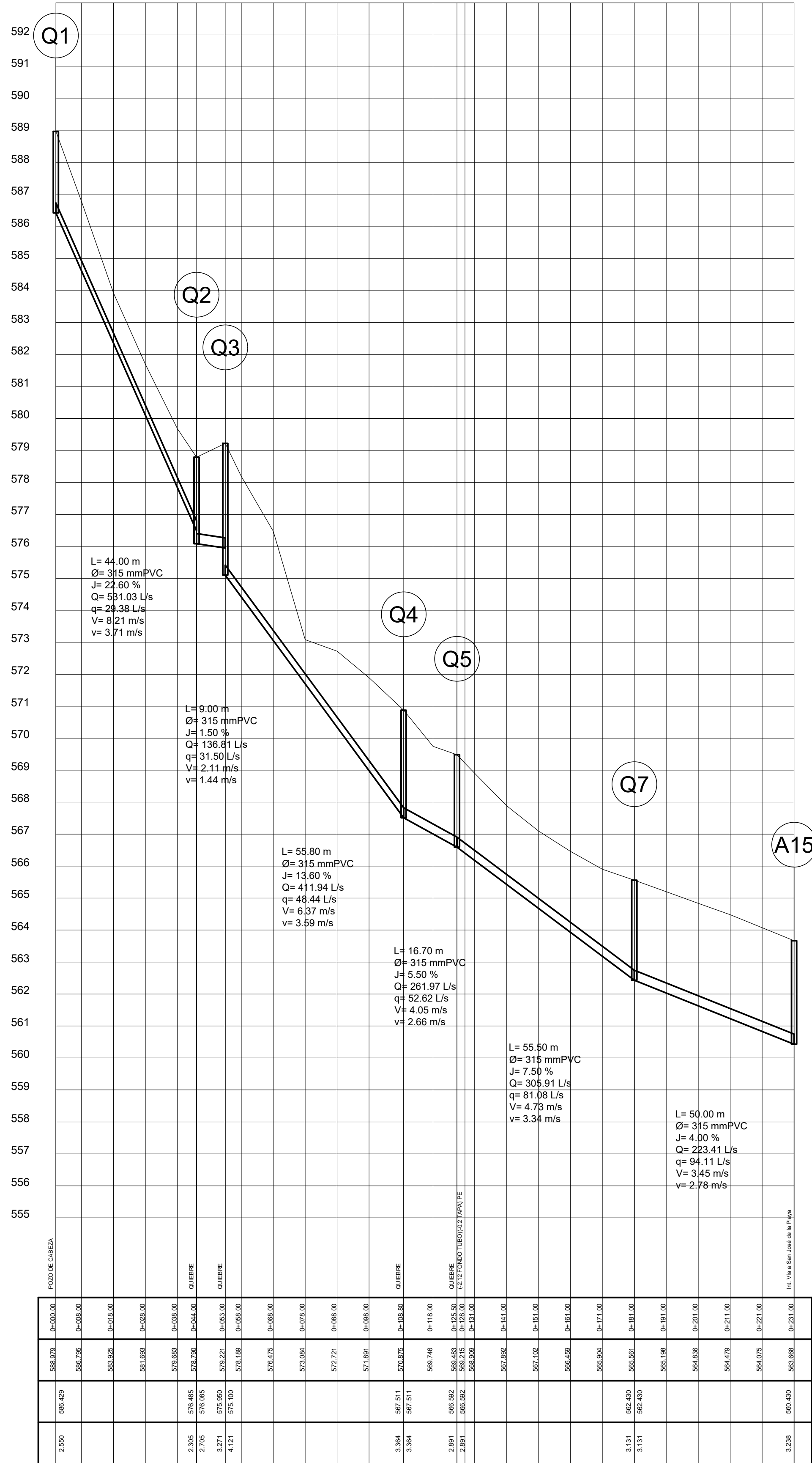




ABSCISAS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				</
----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----



ABSCISAS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----



GERENCIA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO

GERENCIA DE AGUA POTABLE,
ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO
AMBIENTAL

PROYECTO:

Sector: SAN JOSE DE LA PLAYA - CHILCAPAMBA

REVISION:

Ing. José Luis Guillén Larrea
SENECYT # 1007-03-466816

SUPERVISOR:

Ing. Vinicio Andrade Ochoa
SENECYT # 1007-03-421827

PROYECTISTA:

Ing. Pedro Deidán Idrovo
SENECYT # 1033-14-1268202

ACTUALIZACION DE PROYECTO:

SENECYT #

PROCESO DIGITAL:

Guido Mejía L.

TOPOGRAFIA - GPS:

Lenín Campozano

Entregado por:

Gmejia

Fecha:

8-mar-18

N° NUT:

ARCHIVO:

SanJoseDeLaPlaya-pl.dwg

ESCALA:

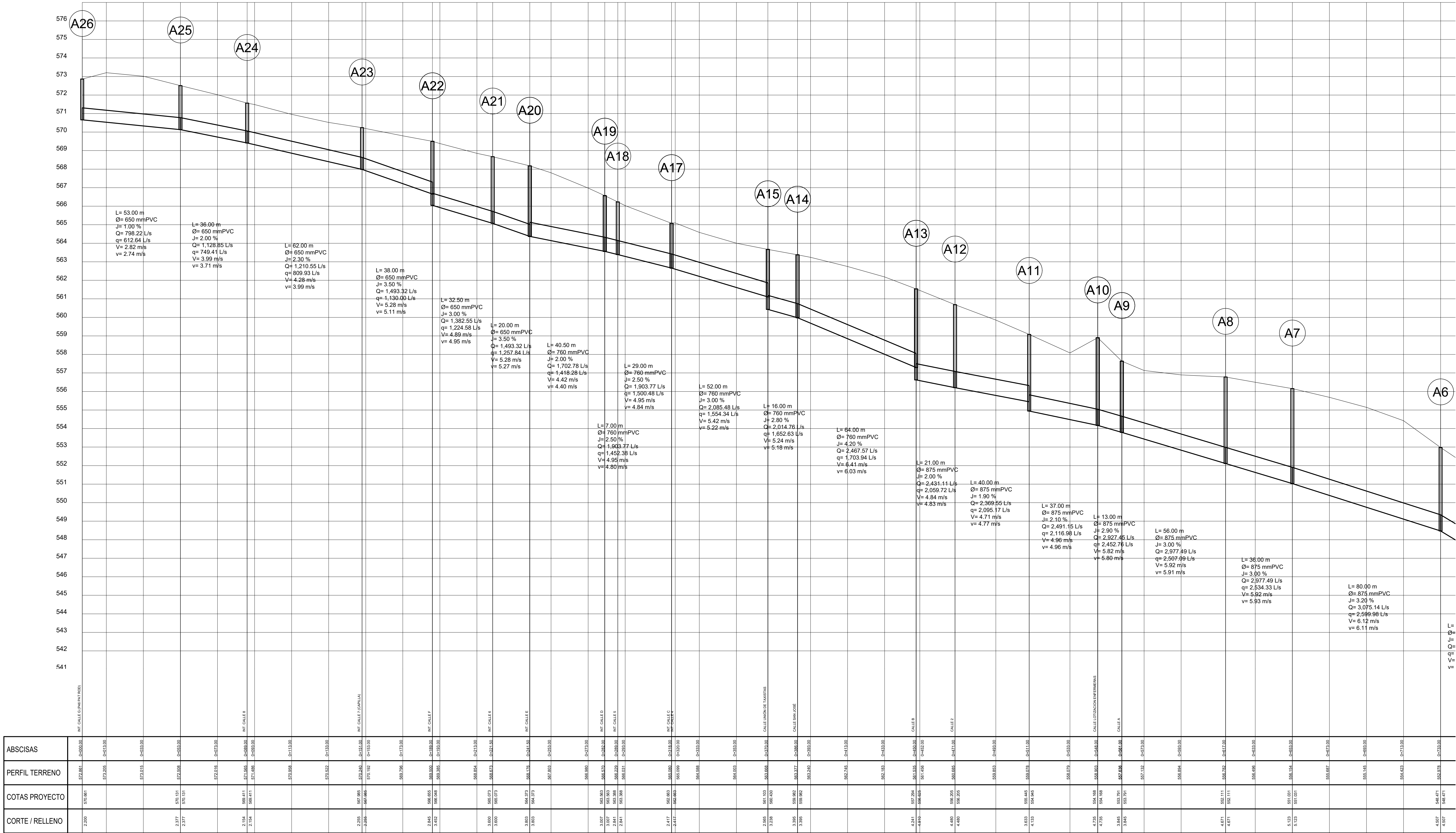
H: 1:1000
V: 1:100

FECHA DE ELABORACIÓN:

8-mar-18

HOJA:

13 de 22



ABSCISAS	0+000.00	0+030.00	0+060.00	0+090.00	0+120.00	0+150.00	0+180.00	0+210.00	0+240.00	0+270.00	0+300.00	0+330.00	0+360.00	0+390.00	0+420.00	0+450.00	0+480.00	0+510.00	0+540.00	0+570.00	0+600.00	0+630.00	0+660.00	0+690.00	0+720.00	0+730.00
PERFIL TERRENO	572.861	573.405	573.405	573.405	573.405	573.405	573.405	573.405	573.405	573.405	573.405	573.405	573.405	573.405	573.405	573.405	573.405	573.405	573.405	573.405	573.405	573.405	573.405	573.405	573.405	573.405
COTAS PROYECTO	570.961	570.961	570.961	570.961	570.961	570.961	570.961	570.961	570.961	570.961	570.961	570.961	570.961	570.961	570.961	570.961	570.961	570.961	570.961	570.961	570.961	570.961	570.961	570.961	570.961	570.961
CORTE / RELLENO	2.200																									



GERENCIA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO

GERENCIA DE AGUA POTABLE,
ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO
AMBIENTAL

PROYECTO:
Sector: SAN JOSE DE LA PLAYA - CHILCAPAMBA
ALCANTARILLADO COMBINADO
PROYECTO VERTICAL

REVISION:
Ing. José Luis Guillén Lora
SENECYT # 1007-03-466816

SUPERVISOR:
Ing. Vinicio Andrade Ochoa
SENECYT # 1007-03-421827

PROYECTISTA:
Ing. Pedro Deidán Idrovo
SENECYT # 1033-14-1268202

ACTUALIZACIÓN DE PROYECTO:
SENECYT #

PROCESO DIGITAL:
Guido Mejía L.

TOPOGRAFIA - GPS:
Lenín Campozano

Entregado por:
Gmejia

N° NUT:
8-mar-18

ARCHIVO:
SanJoseDeLaPlaya-pl.dwg

ESCALA:
H: 1:1000
V: 1:100

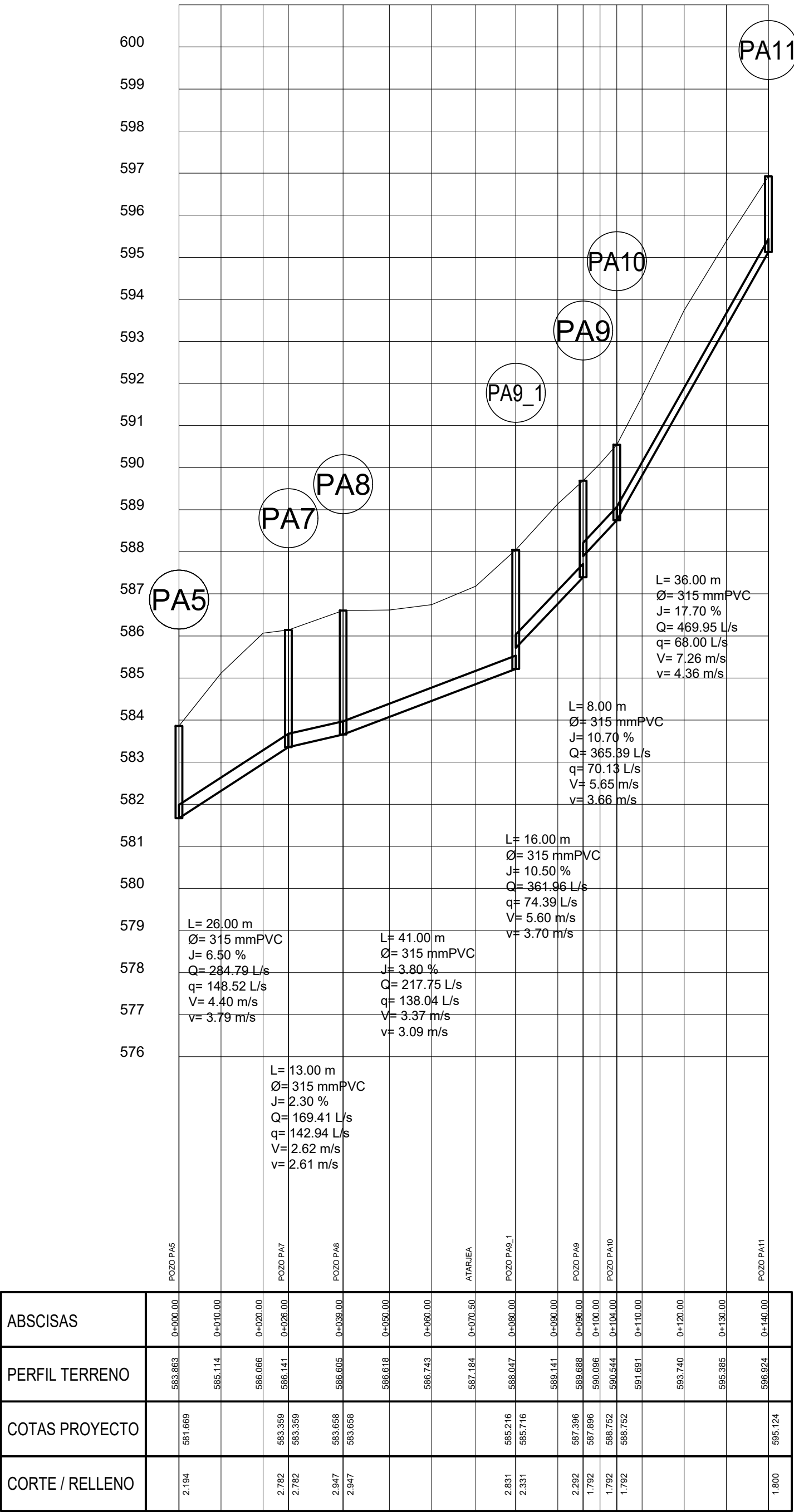
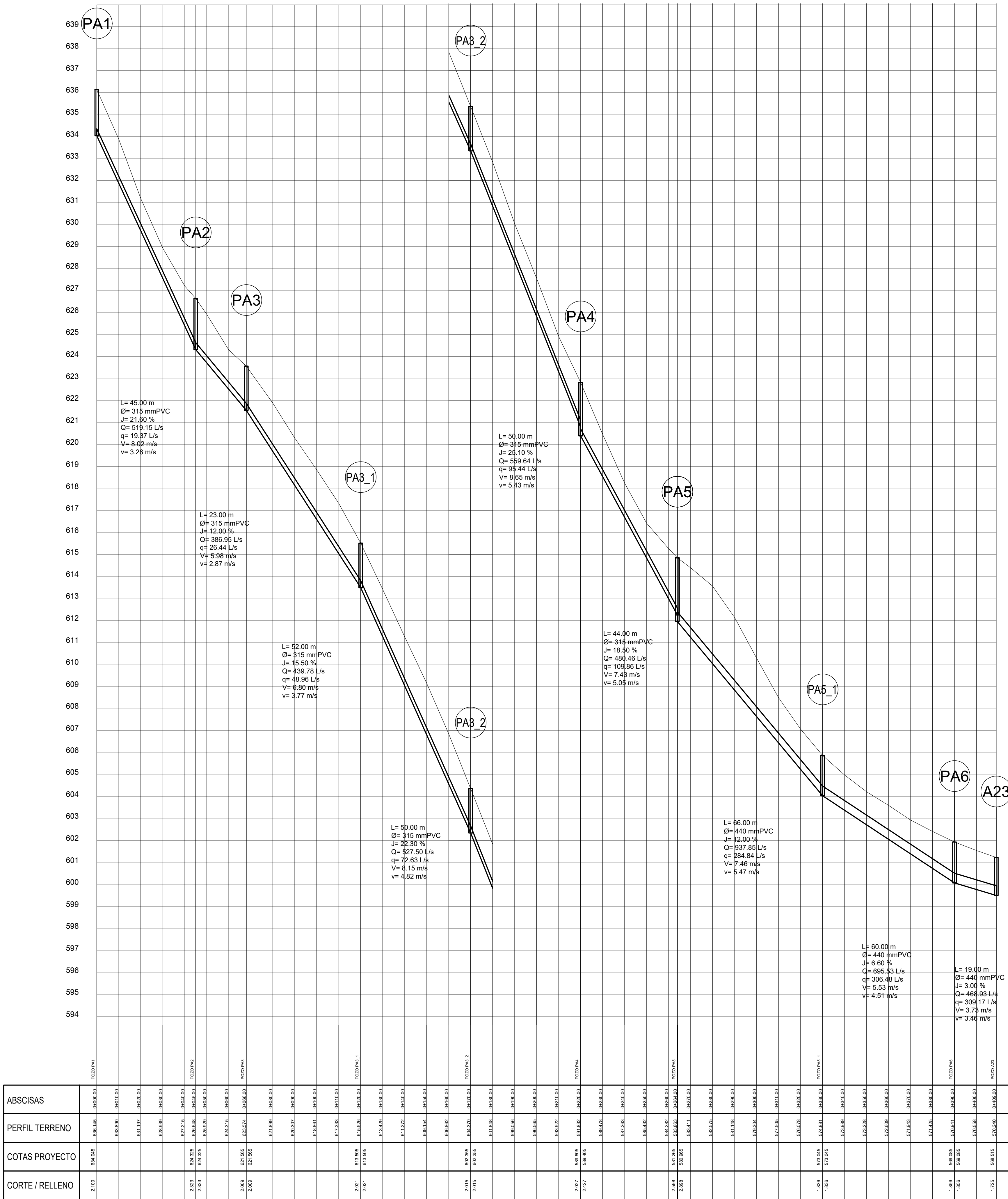
FECHA DE ELABORACIÓN:
8-mar-18

HOJA:
14 de 22

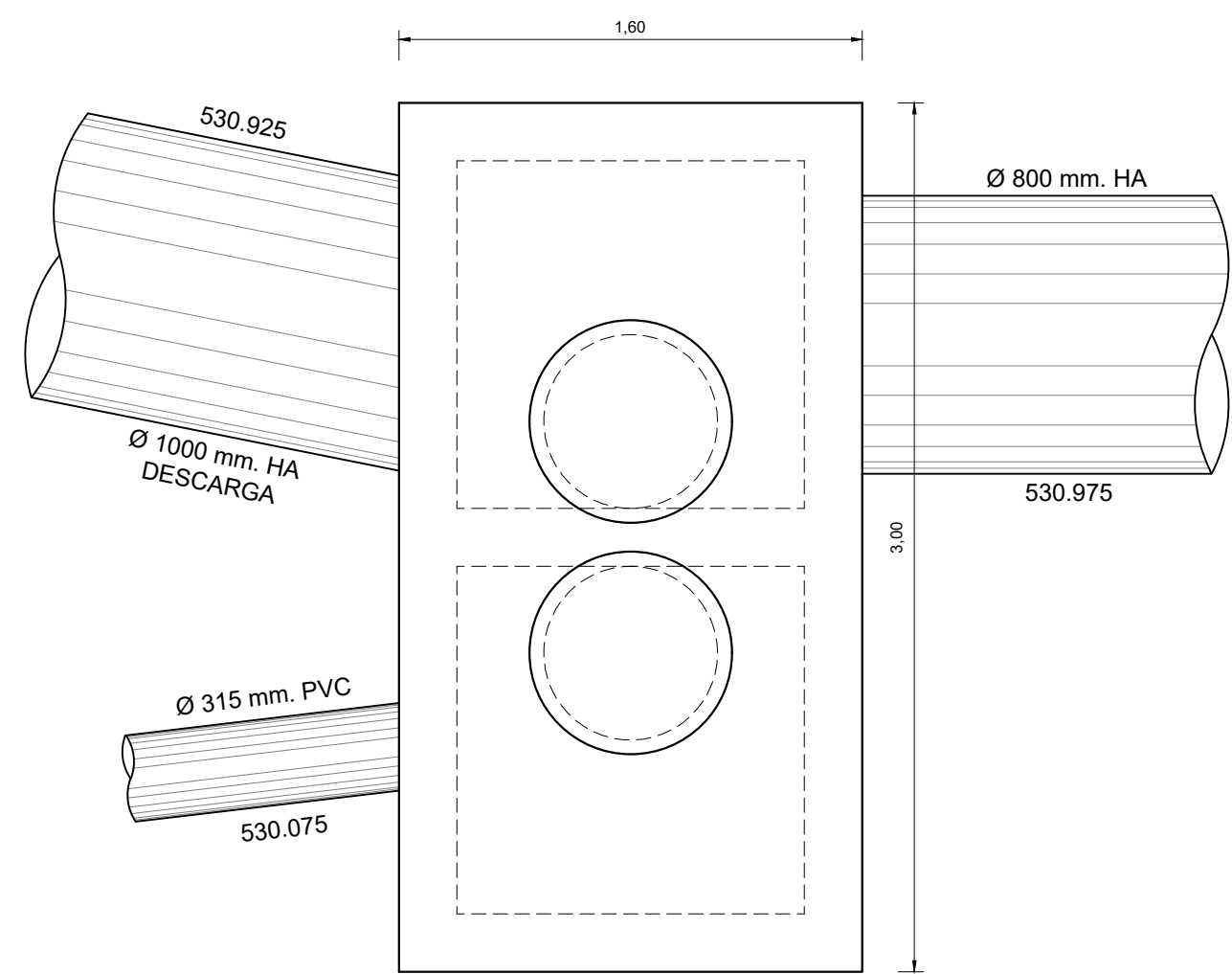


593
592
591
590
589
588
587
586
585
584
583
582
581
580
579
578
577
576
575
574
573
572
571
570
569
568
567
566
565
564
563
562
561
560
559
558
557
556
555
554
553

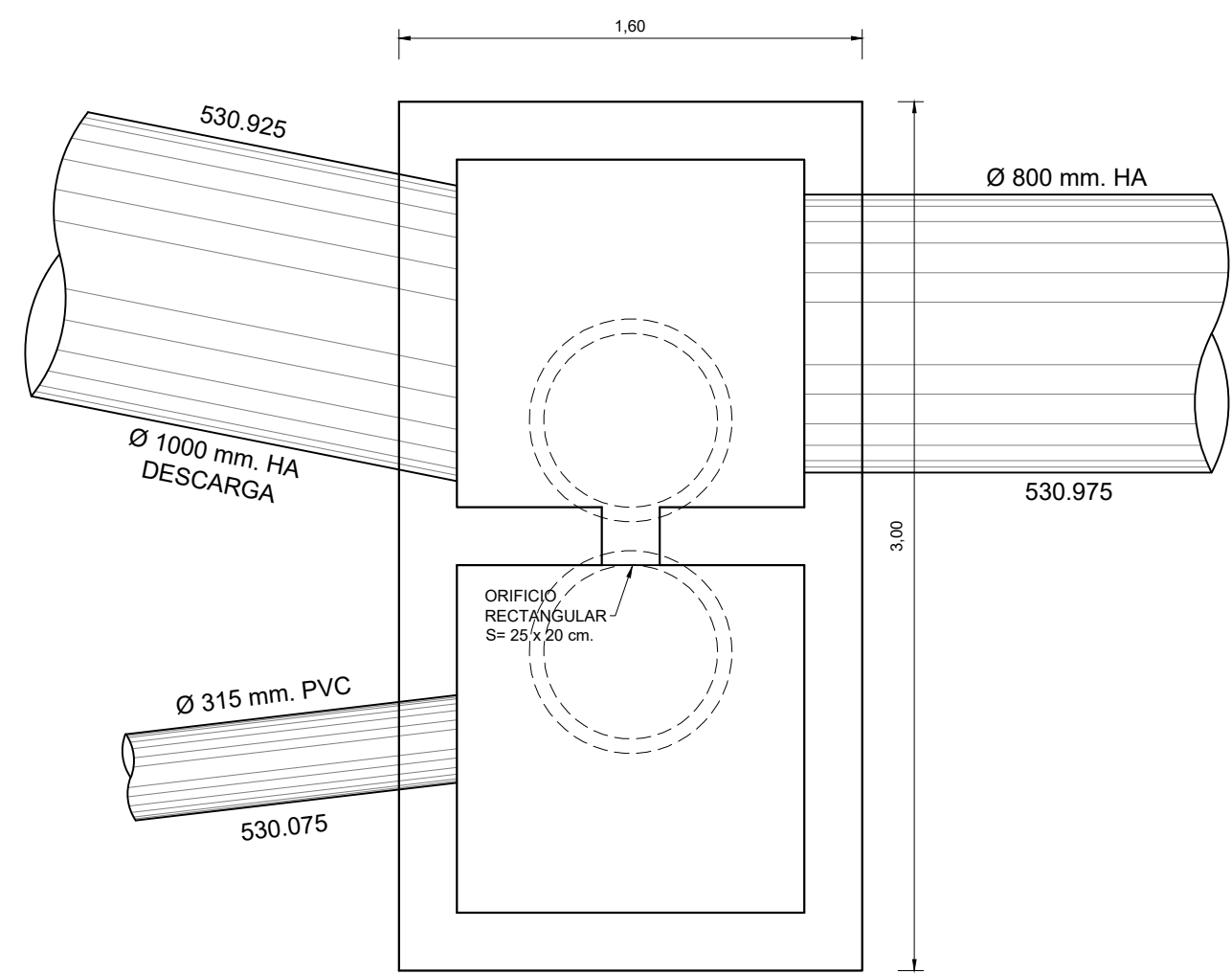
PATH: C:\DOS\DOCUMENTOS\Dequill-CAD-2018\A.D. 18\an losa de la playa 18 PST: Acad.ctb PLOT: 8-mar-18



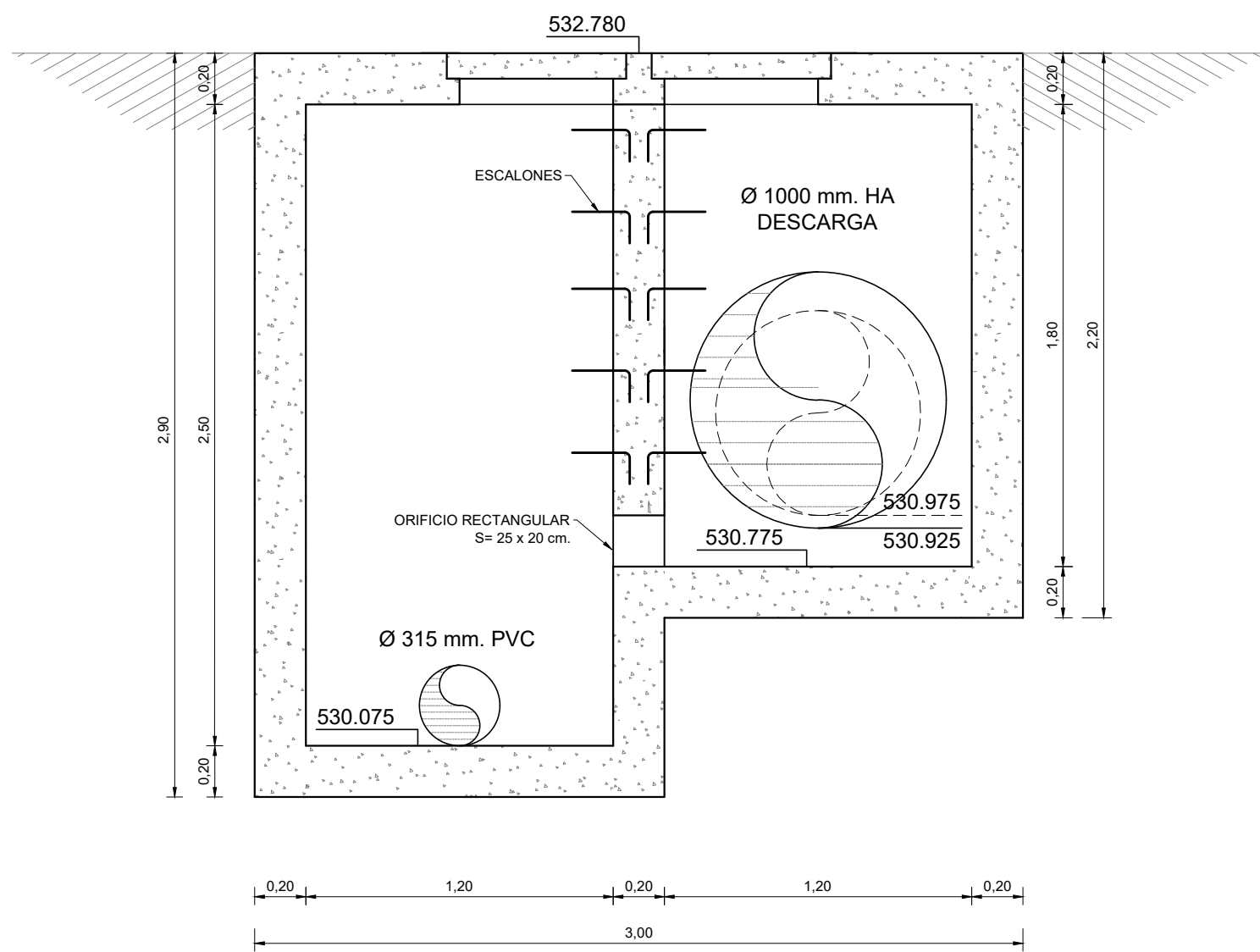
POZO DERIVADOR - A28



VISTA SUPERIOR

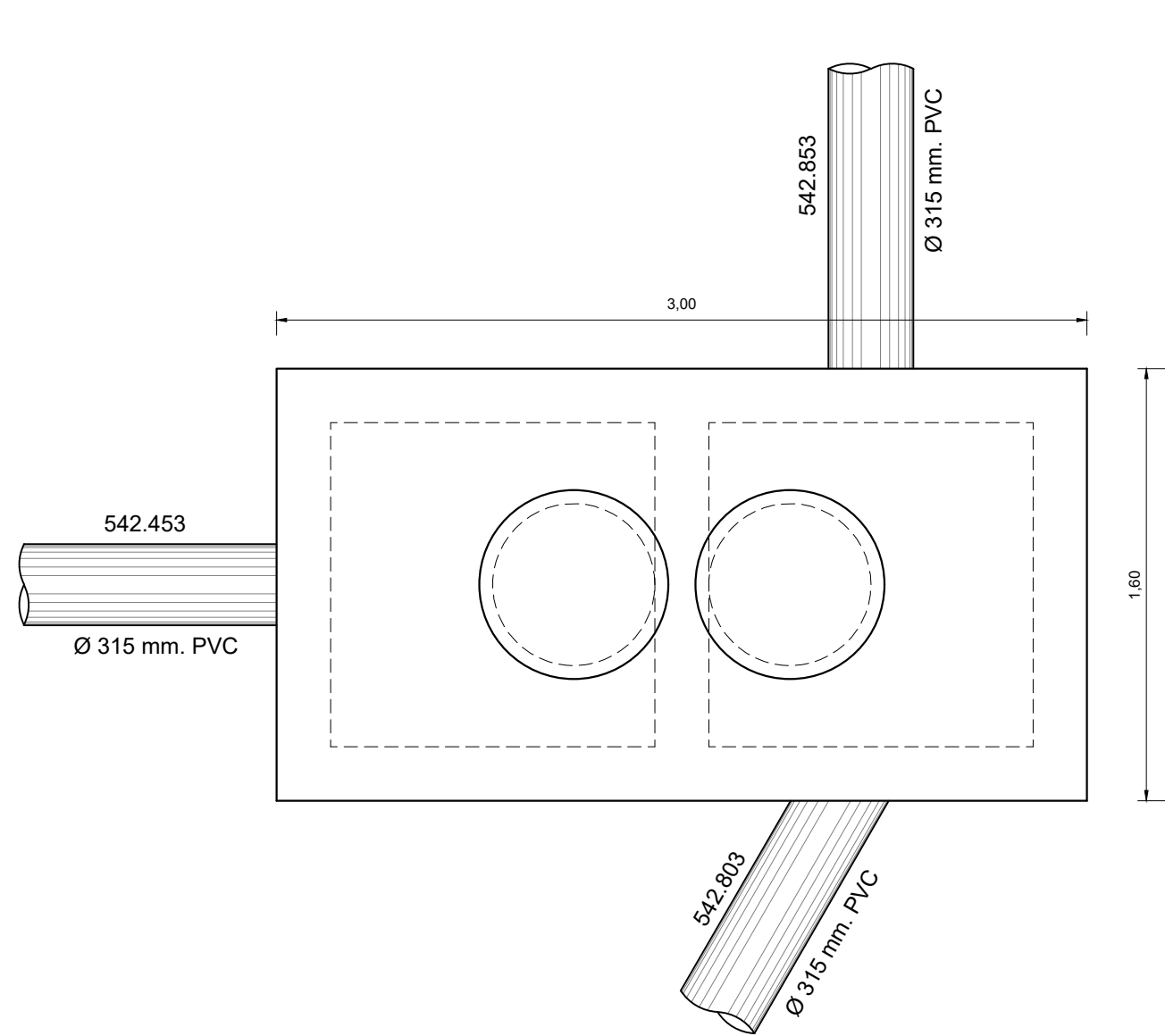


PLANTA

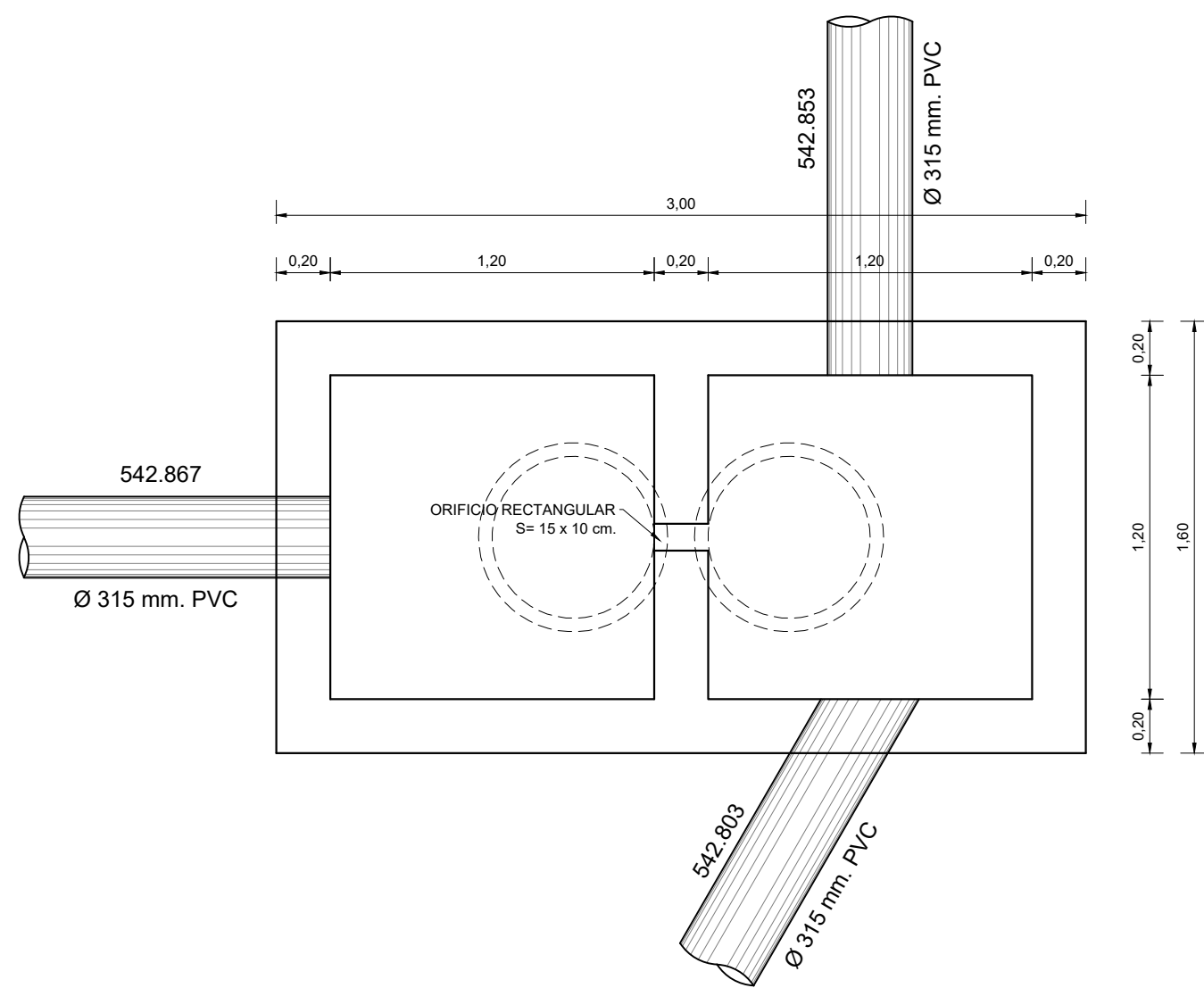


SECCION LONGITUDINAL

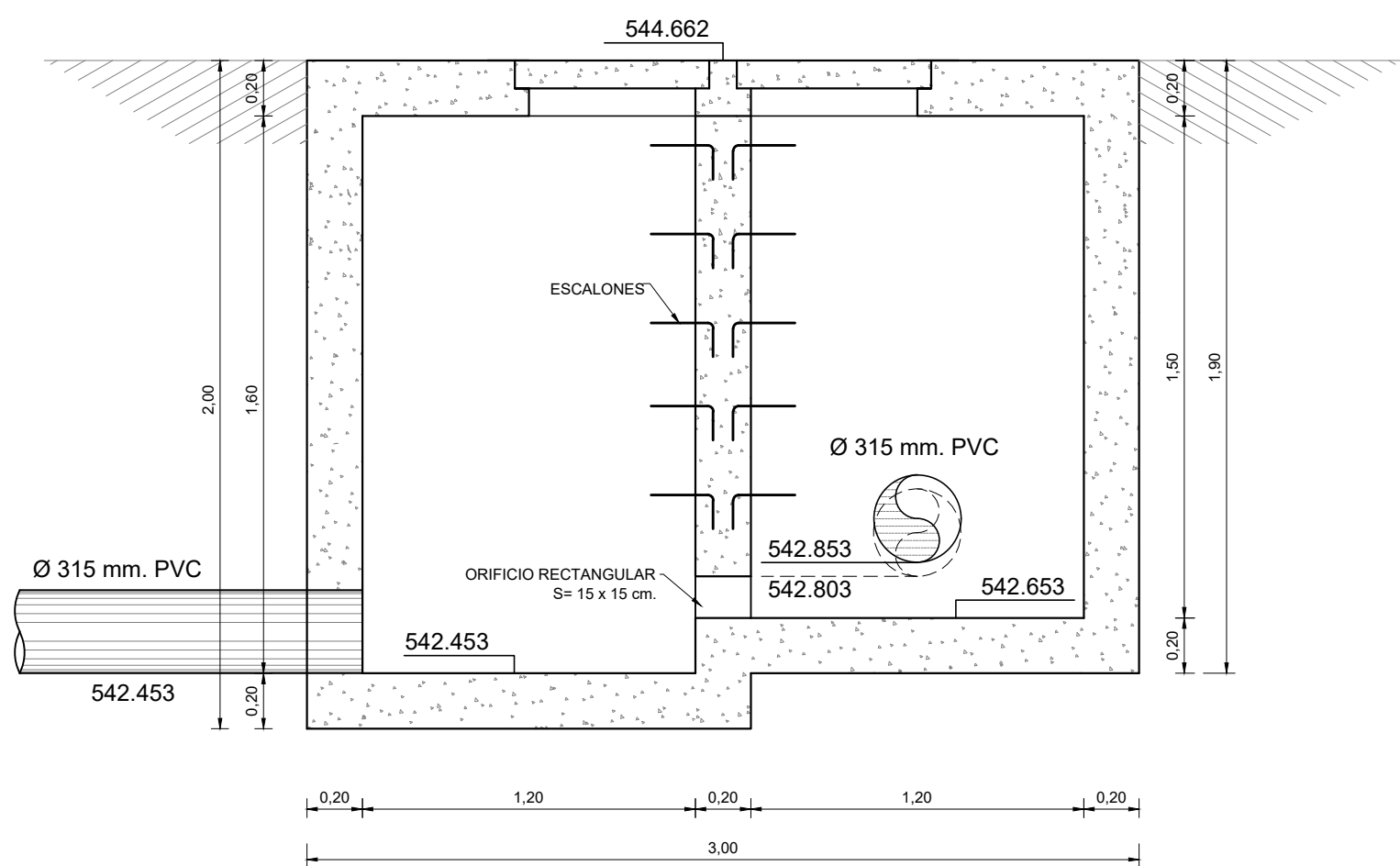
POZO DERIVADOR - B15



VISTA SUPERIOR

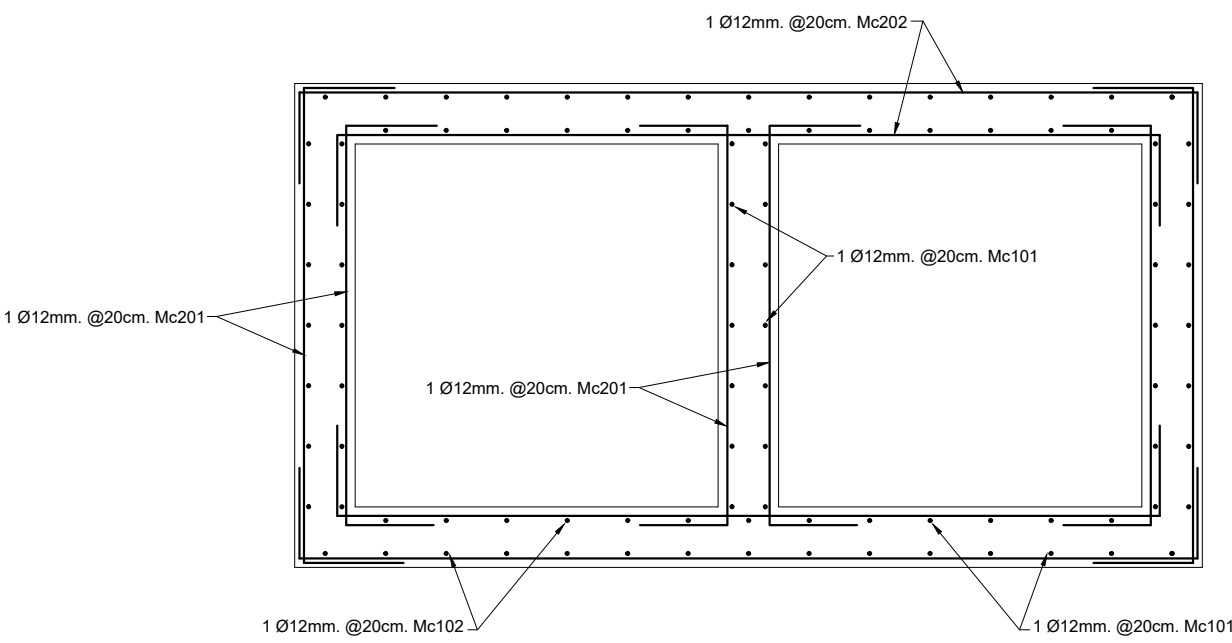


PLANTA

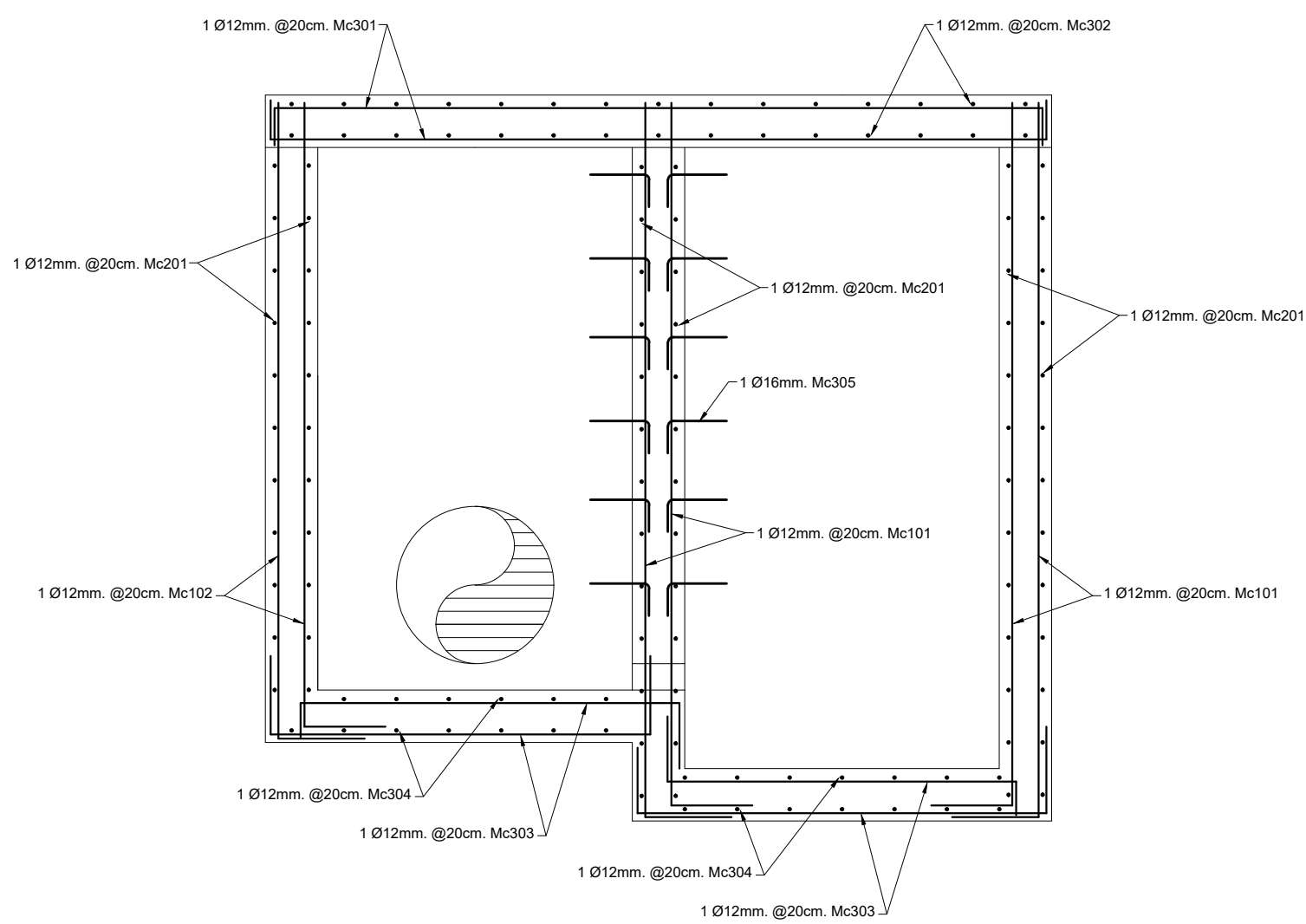


SECCION LONGITUDINAL

DISEÑO ESTRUCTURAL TIPO



PLANTA

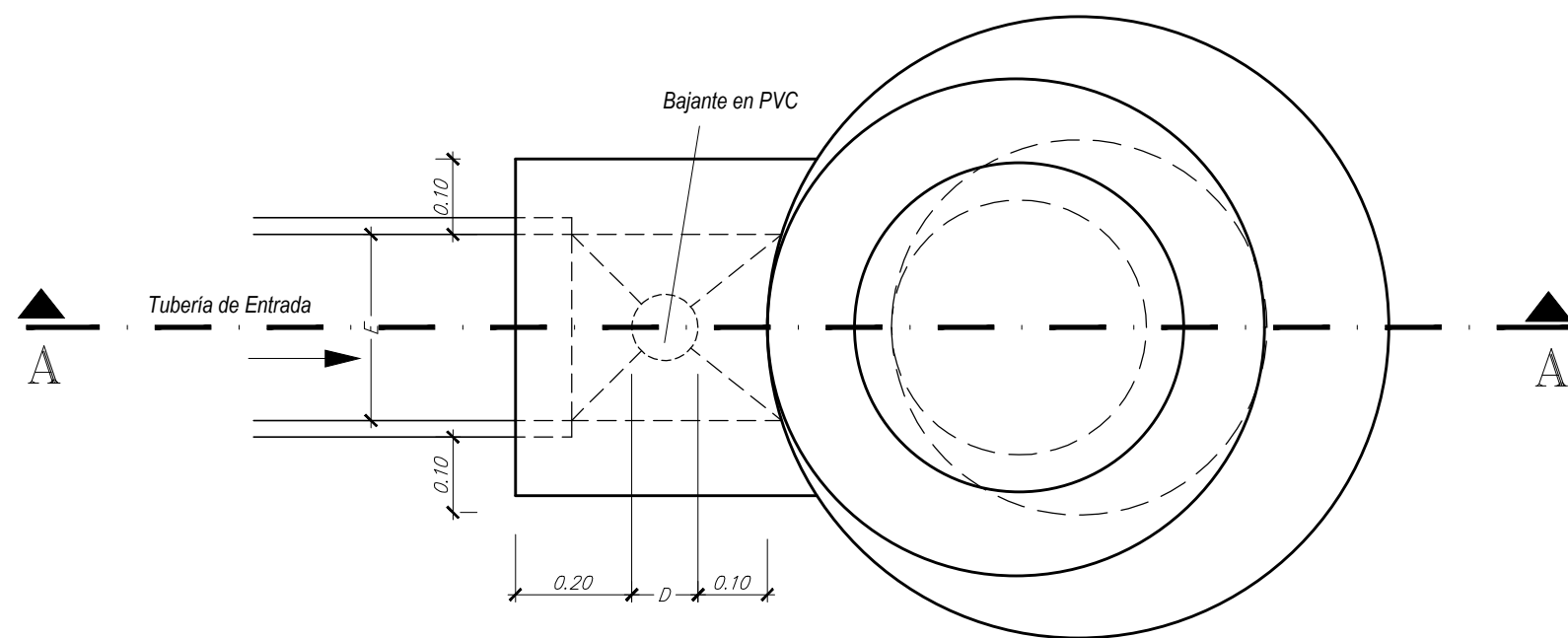


SECCION LONGITUDINAL

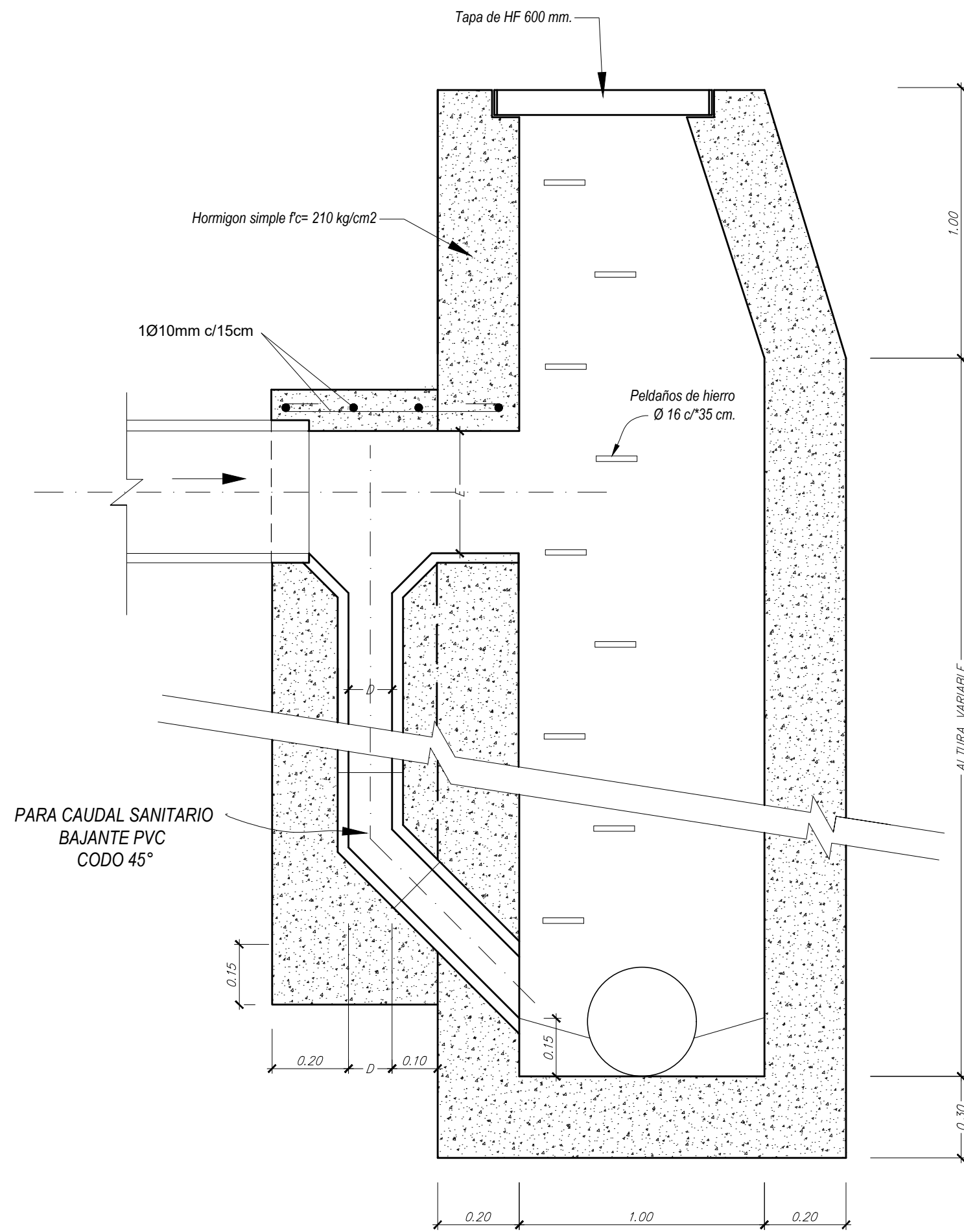
PLANILLA DE HIERROS													
Mc	÷	mm	separacion	cm	TIPO	N°	DIMENSIONES (m)				LONGITUD (m)		UBICACIÓN
							a	L	b	g	Unitaria	Total	
101	12	20	64	L		64	Variable			0.25		paredV	
102	12	20	44	L		44	Variable			0.25		paredV	
201	12	20	C	Variable		0.25	1.40	0.25				paredH	
202	12	20	C	Variable		0.25	2.90	0.25				paredH	
301	12	20	C	16		0.15	2.80	0.15		3.10	49.60	losaS	
302	12	20	C	30		0.15	1.40	0.15		1.70	51.00	losaS	
303	12	20	C	32		0.15	1.40	0.15		1.70	54.40	losa	
304	12	20	C	30		0.15	1.40	0.15		1.70	51.00	losa	
305	16	30	C	23		0.25	0.30	0.25		0.80	18.40	escalones	
TOTAL													
TIPOS DE HIERRO													
g L L L a L L b I L													

ETAPA GERENCIA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO		GERENCIA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO AMBIENTAL	
PROYECTO: Sector: SAN JOSE DE LA PLAYA - CHILCAPAMBA SISTEMA DE ALCANTARILLADO POZO DE DERIVACION - A28 y B15			
REVISION: Ing. José Luis Guillén Larrea SENESCYT # 1007-03-466816		SUPERVISOR: Ing. Vinicio Andrade Ochoa SENESCYT # 1007-03-421827	
PROYECTISTA: Ing. Pedro Deidán Idrovo SENESCYT # 1033-14-1288202		ACTUALIZACIÓN DE PROYECTO: SENESCYT #	
PROCESO DIGITAL: Guido Mejía L.	TOPOGRAFIA - GPS: Lenín Campozano	Entregado por: Gmejia Fecha: 8-mar.-18	N° NUT: 17 de 22
ARCHIVO: Pozo derivacion.dwg	ESCALA: 1:25	FECHA DE ELABORACIÓN: 8-mar.-18	HOJA: 17 de 22

POZO DE SALTO



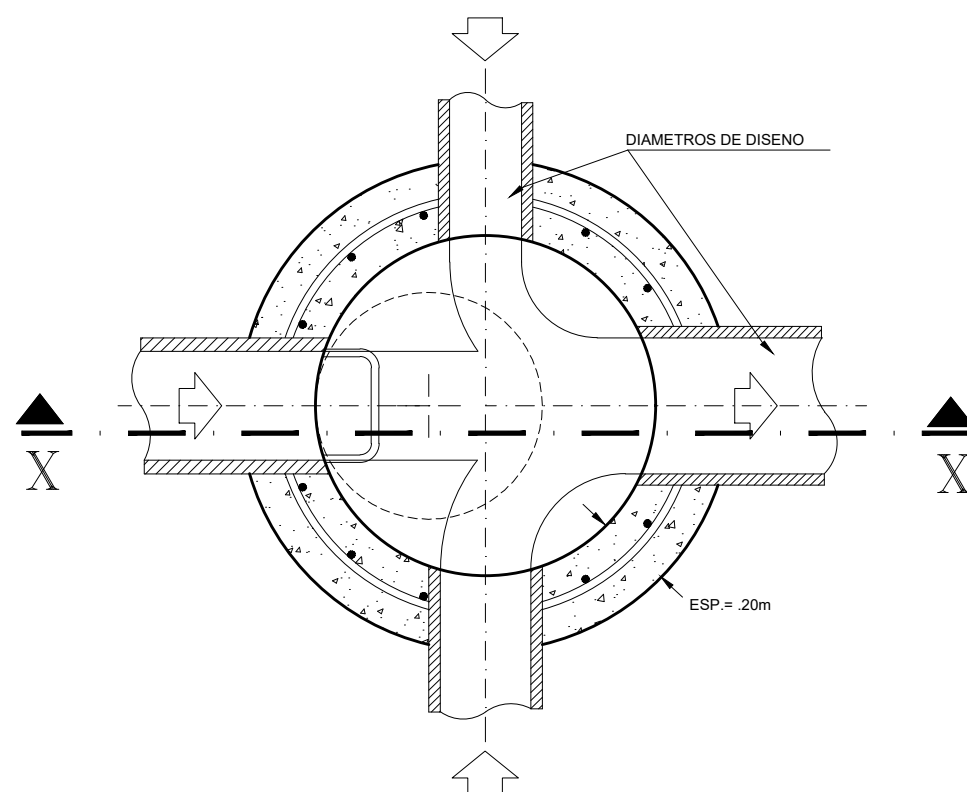
PLANTA
Sin Escala



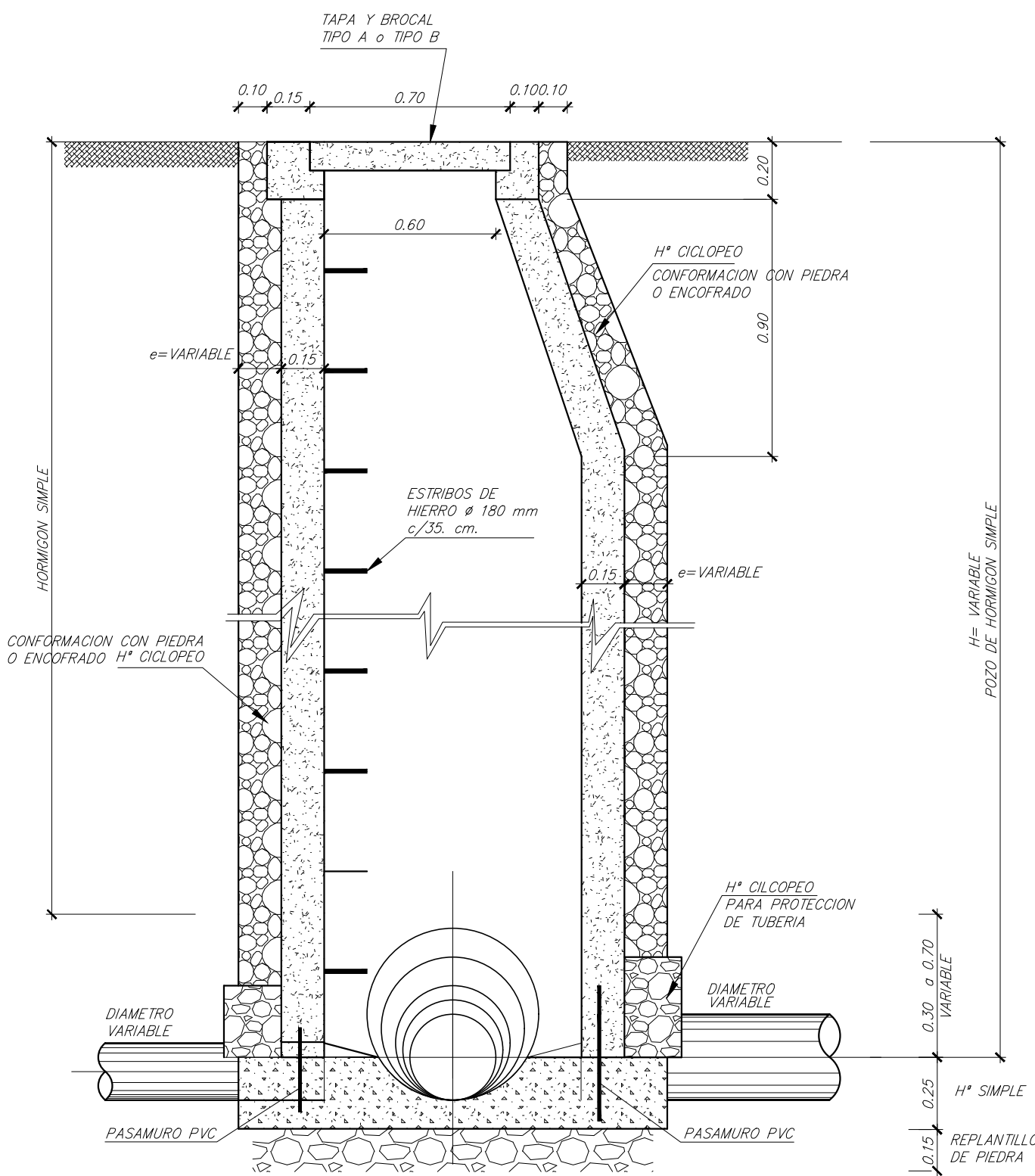
CORTE A-A
Sin Escala

POZO NORMAL 1

DIAMETRO < 700mm



PLANTA
Escala 1:20



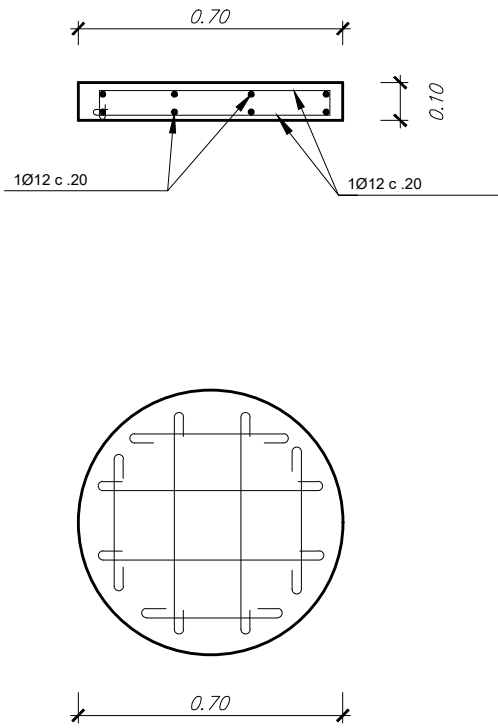
CORTE X-X
Escala 1:20

DATOS CONSTRUCTIVOS DE LOS POZOS

CONCEPTO	DIMENSION		MATERIAL
PLANTA	Ø=1.40	e=0.20	HORMIGON CICLOPEO H.C
DUCTO	Ø=1.00	e=0.20	HORMIGON SIMPLE H.S 210
CUELLO	Ø=0.60	e=0.20	HORMIGON SIMPLE H.S 210
ANILLO	Ø=0.60	e=0.11	HORMIGON SIMPLE H.S
TAPA	Ø=0.60	Peso=140lb	HIERRO FUNDIDO
ESTRIBOS	Ø=16mm c/40	L=1.00	VARILLA DE HIERRO

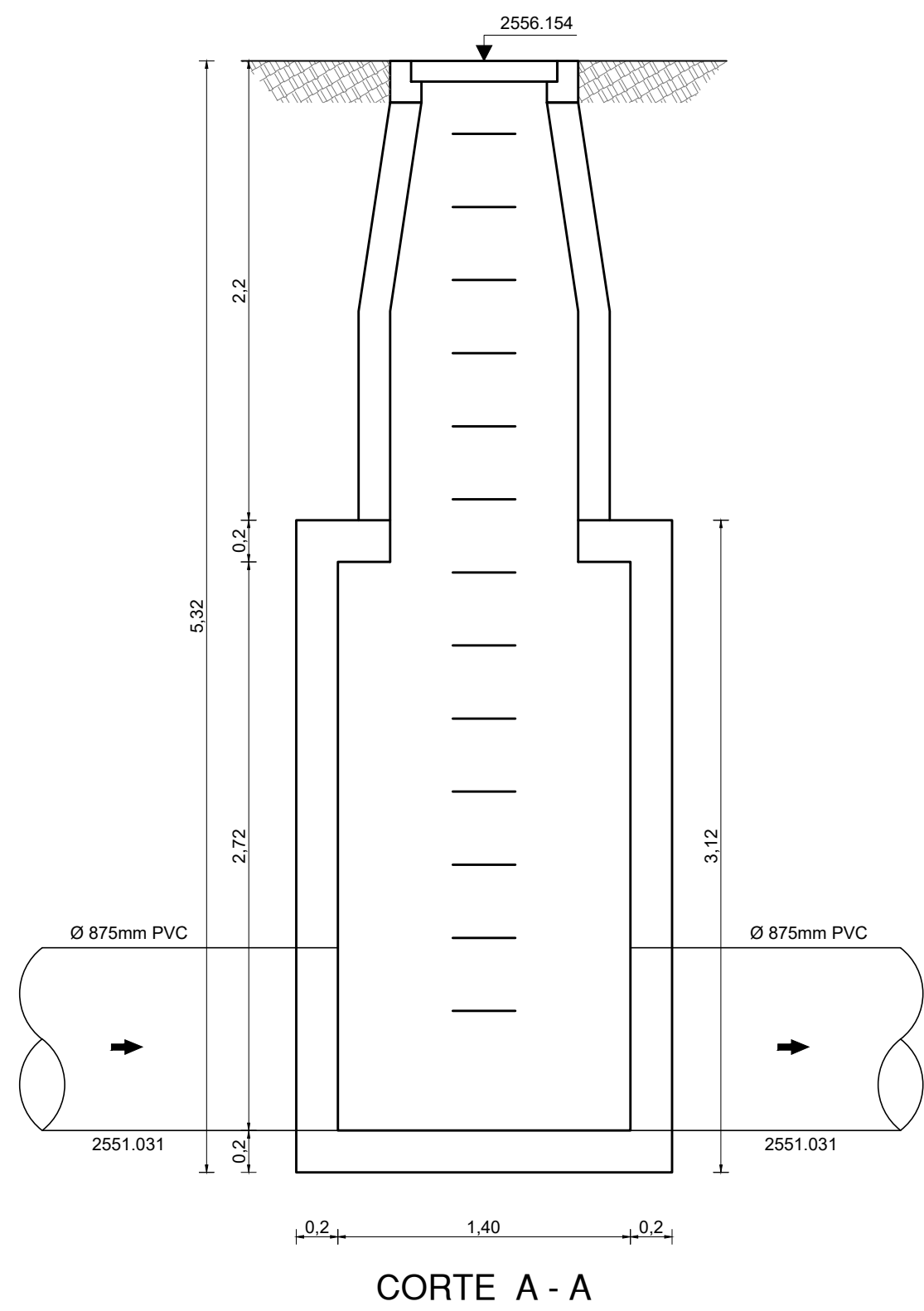
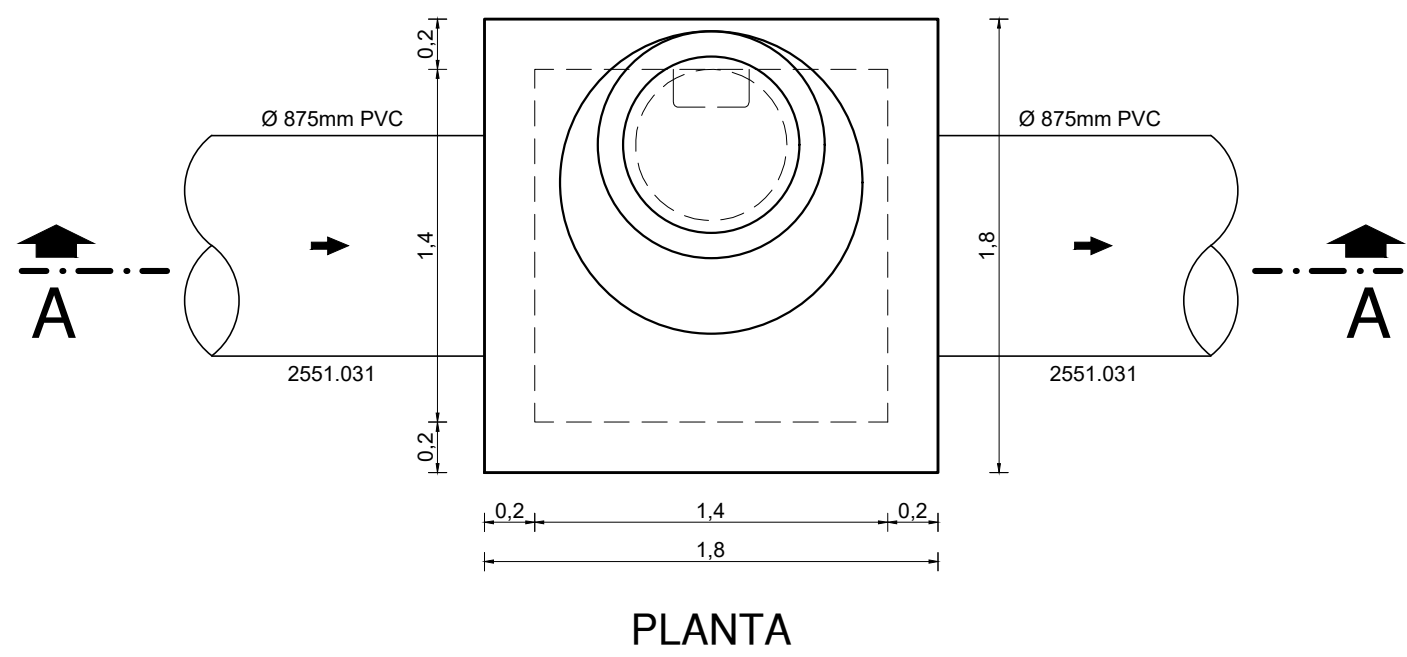
DETALLE DE ARMADO
DE LA TAPA DEL POZO

Escala 1:20

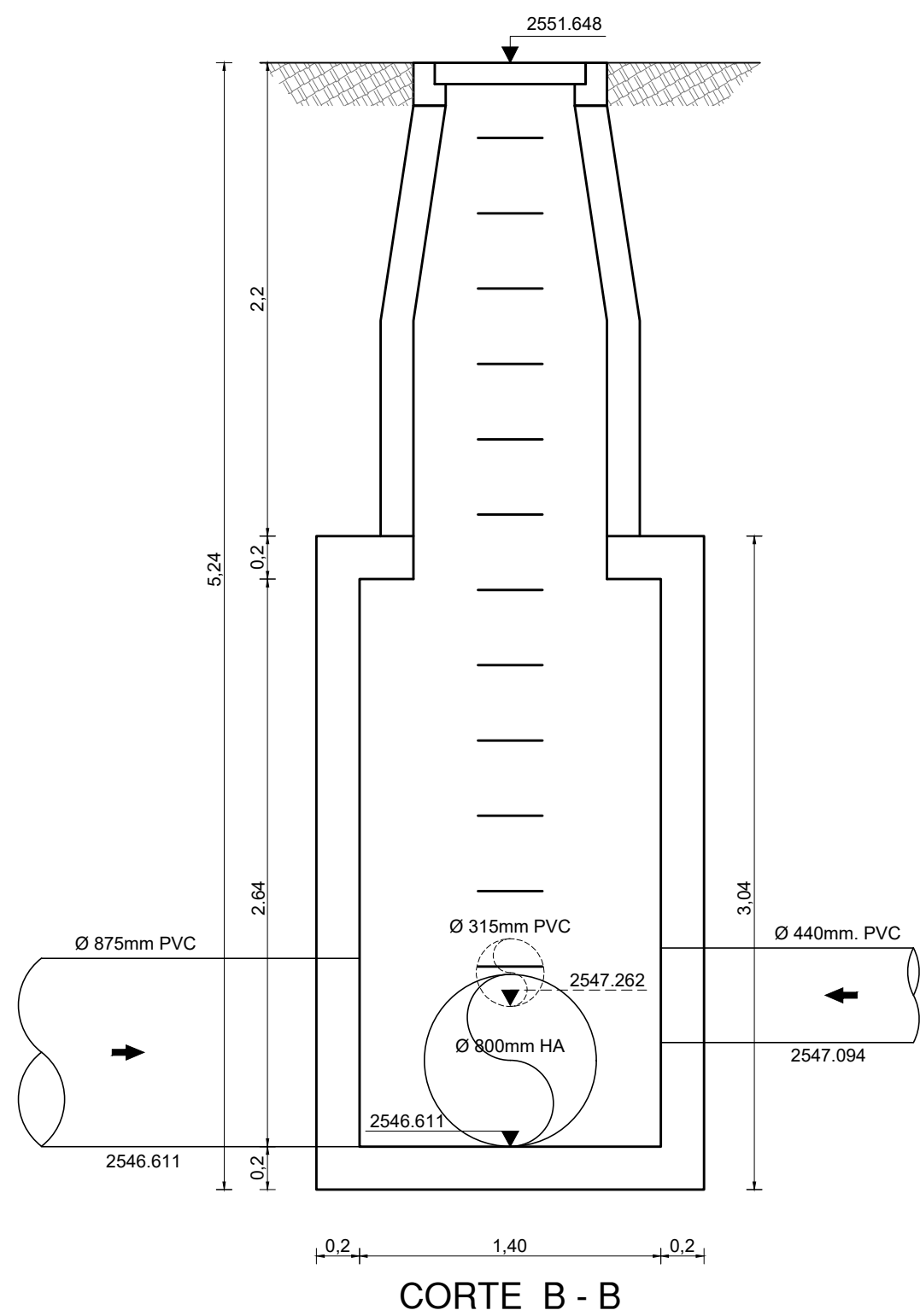
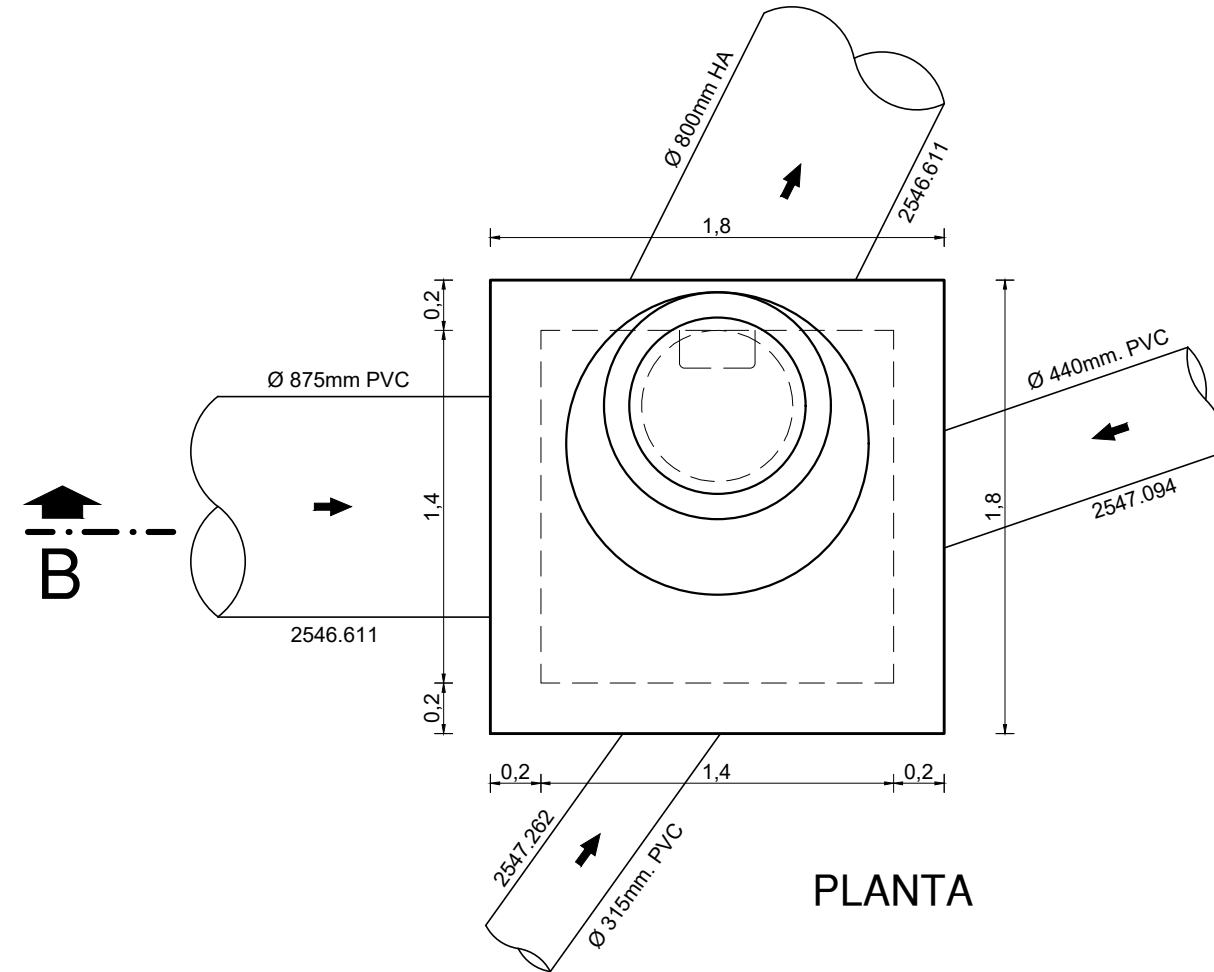


 GERENCIA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO		GERENCIA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO AMBIENTAL	
PROYECTO: POZO DE SALTO - TIPO SISTEMA DE ALCANTARILLADO DETALLES CONSTRUCTIVOS			
REVISOR: Ing. José Luis Guillén Larrea SENESCYT # 1007-03-466816 <i>José Guillén</i>		SUPERVISOR: Ing. Vinicio Andrade Ochoa SENESCYT # 1007-03-421627 <i>Vinicio Andrade Ochoa</i>	
PROYECTISTA: ETAPA SENESCYT #		ACTUALIZACIÓN DE PROYECTO: SENESCYT #	
PROCESO DIGITAL: ETAPA	TOPOGRAFIA - GPS:	Entregado por: Fecha: 8-mar.-18	N° NUT:
ARCHIVO: Pozo_de_salto.dwg	ESCALA: 1:20	FECHA DE ELABORACIÓN: 8-mar.-18	HOJA: 18 de 22

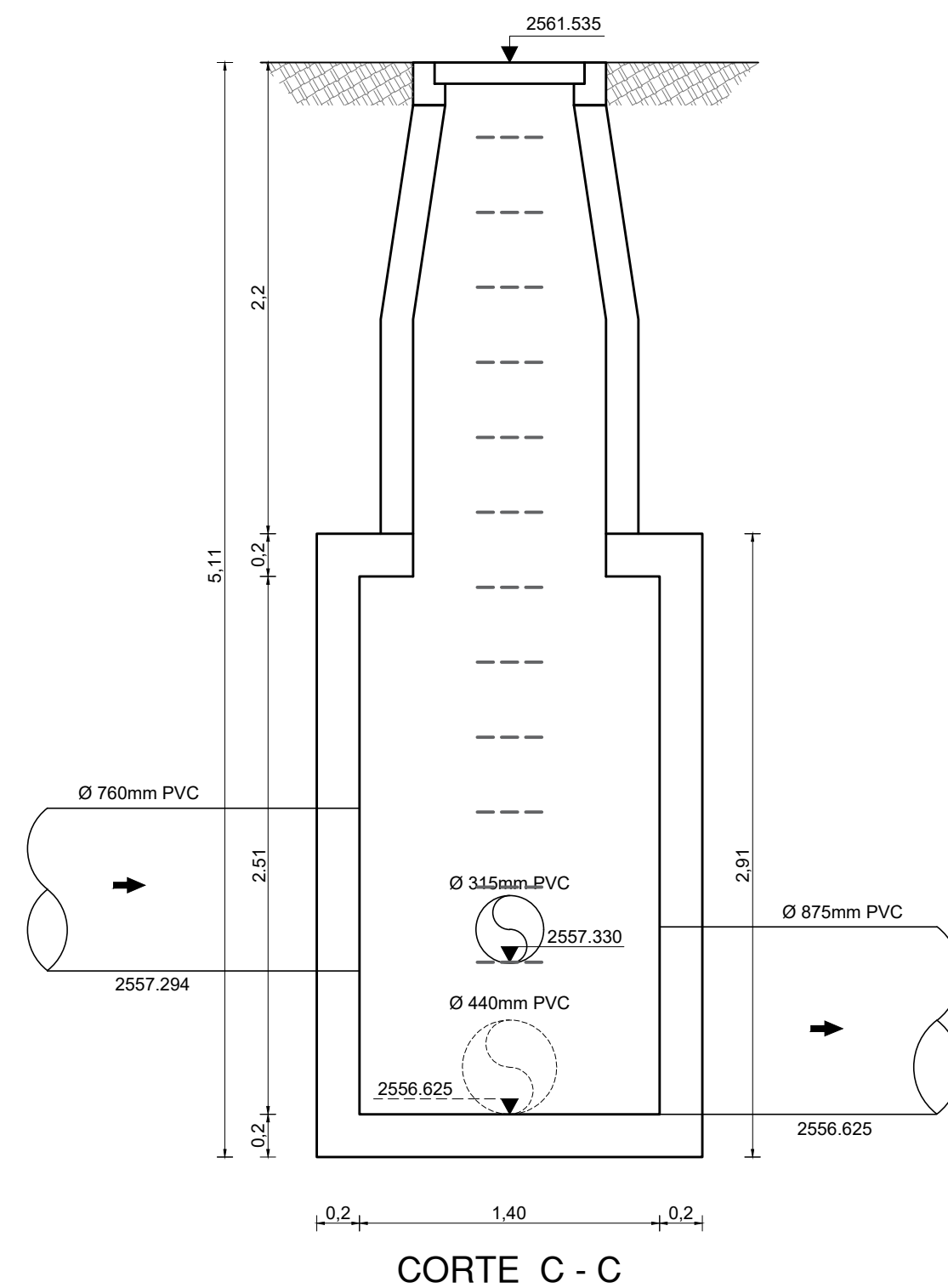
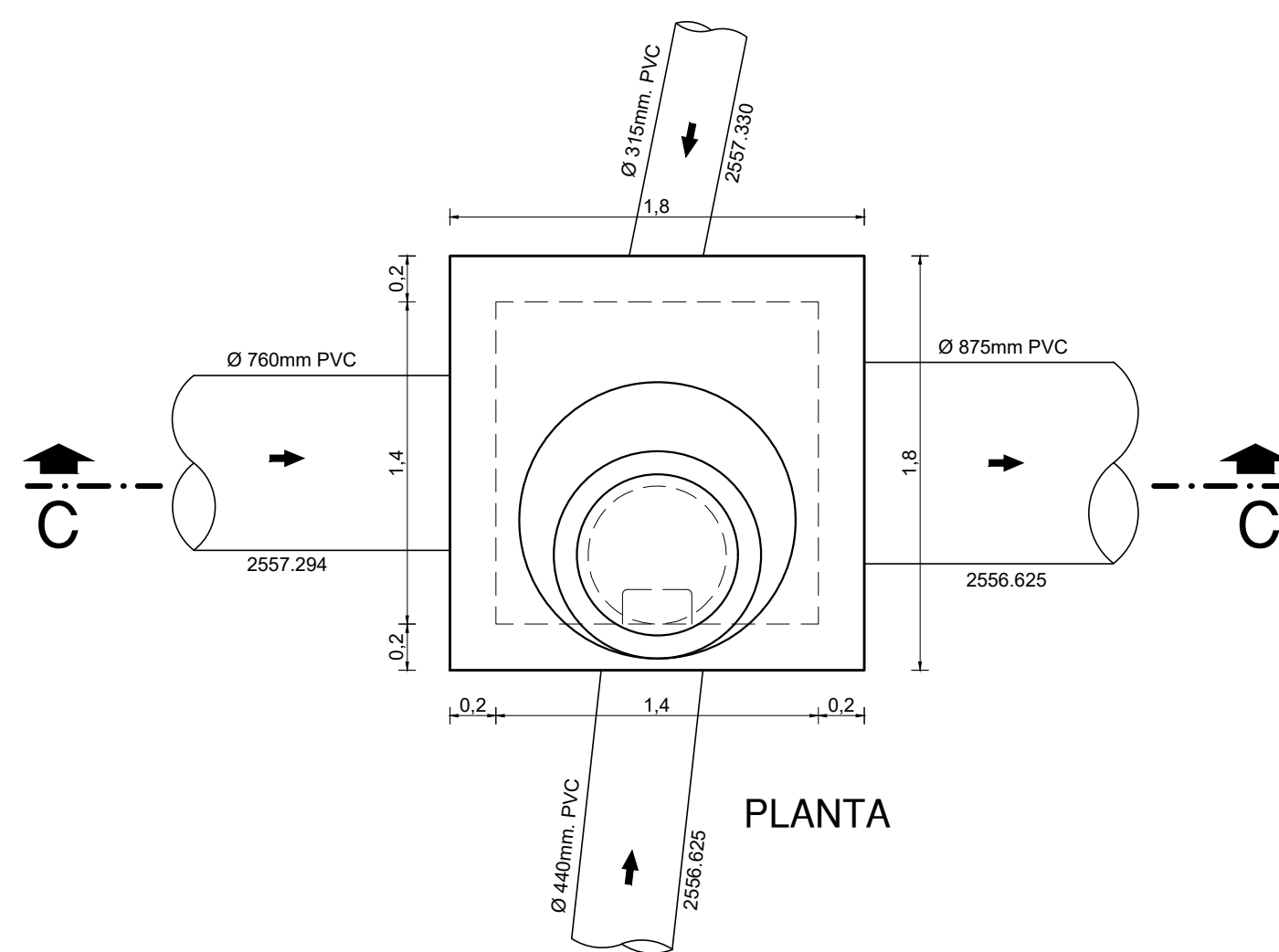
POZO A7



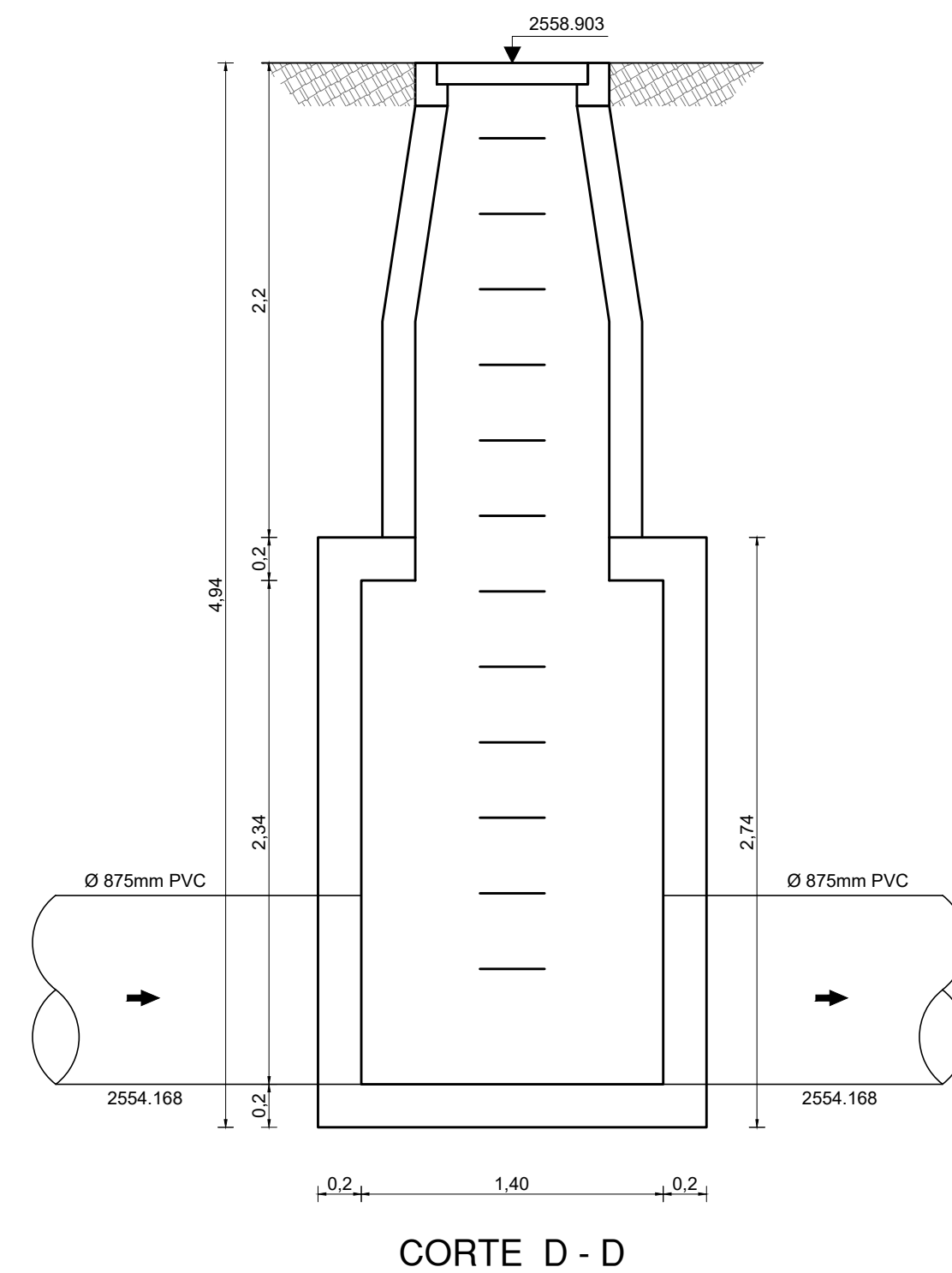
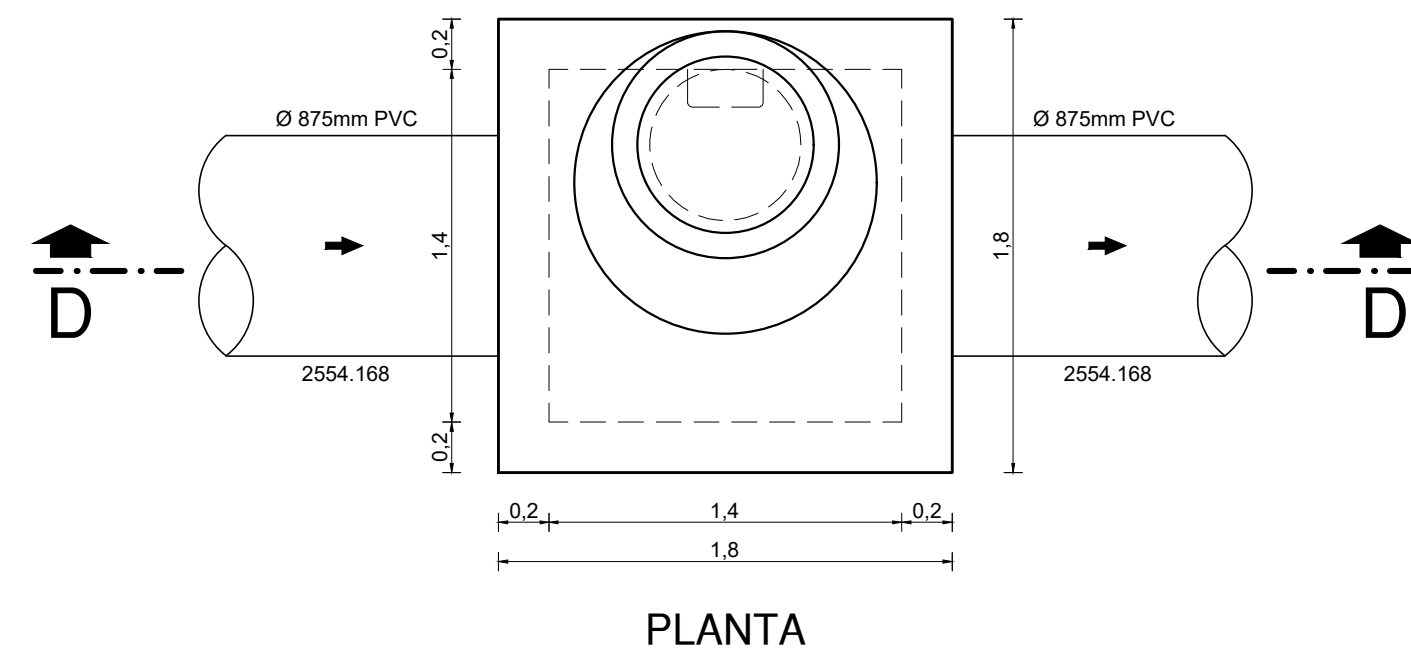
POZO 5N



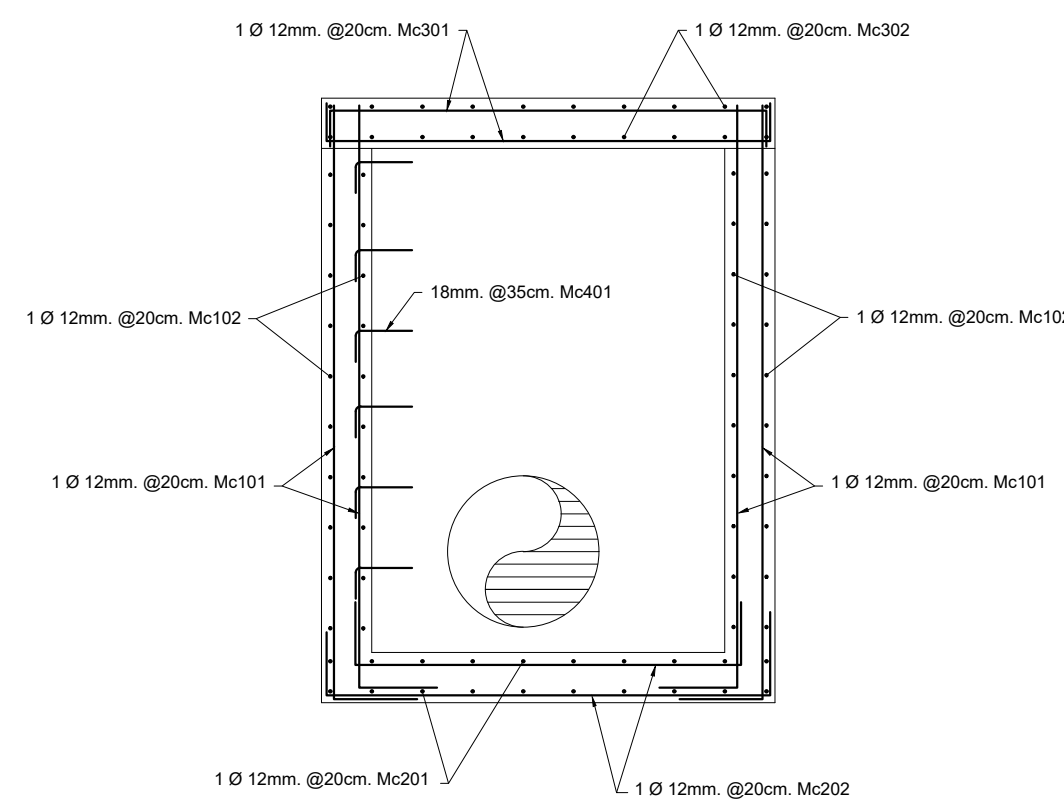
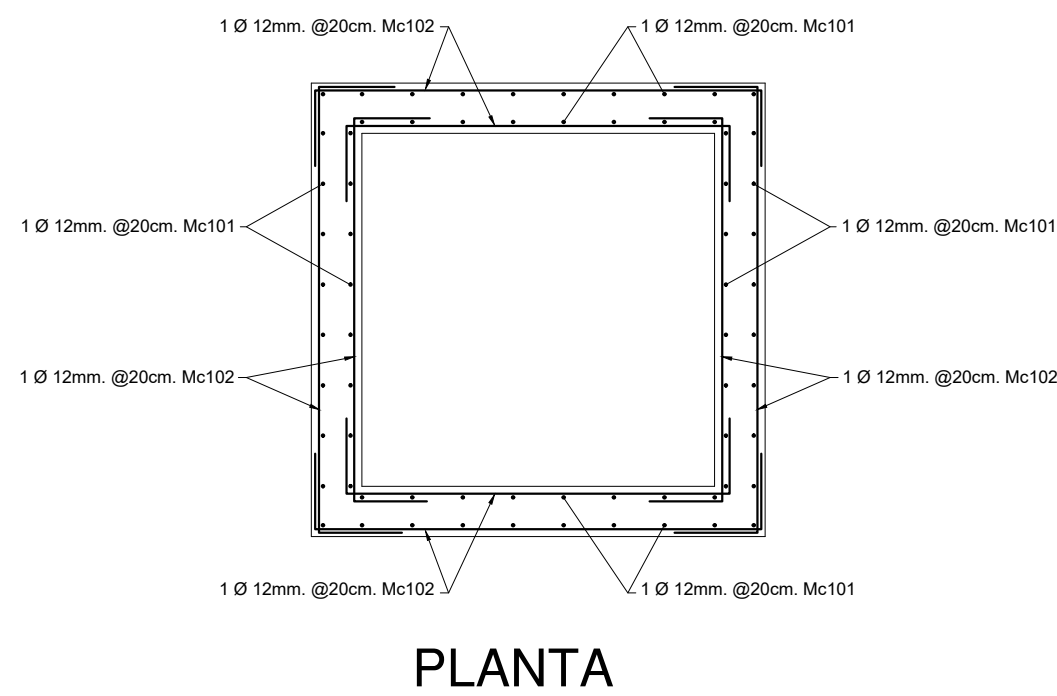
POZO A13

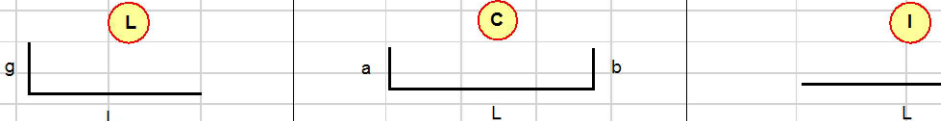


POZO A10



DISEÑO ESTRUCTURAL TIPO

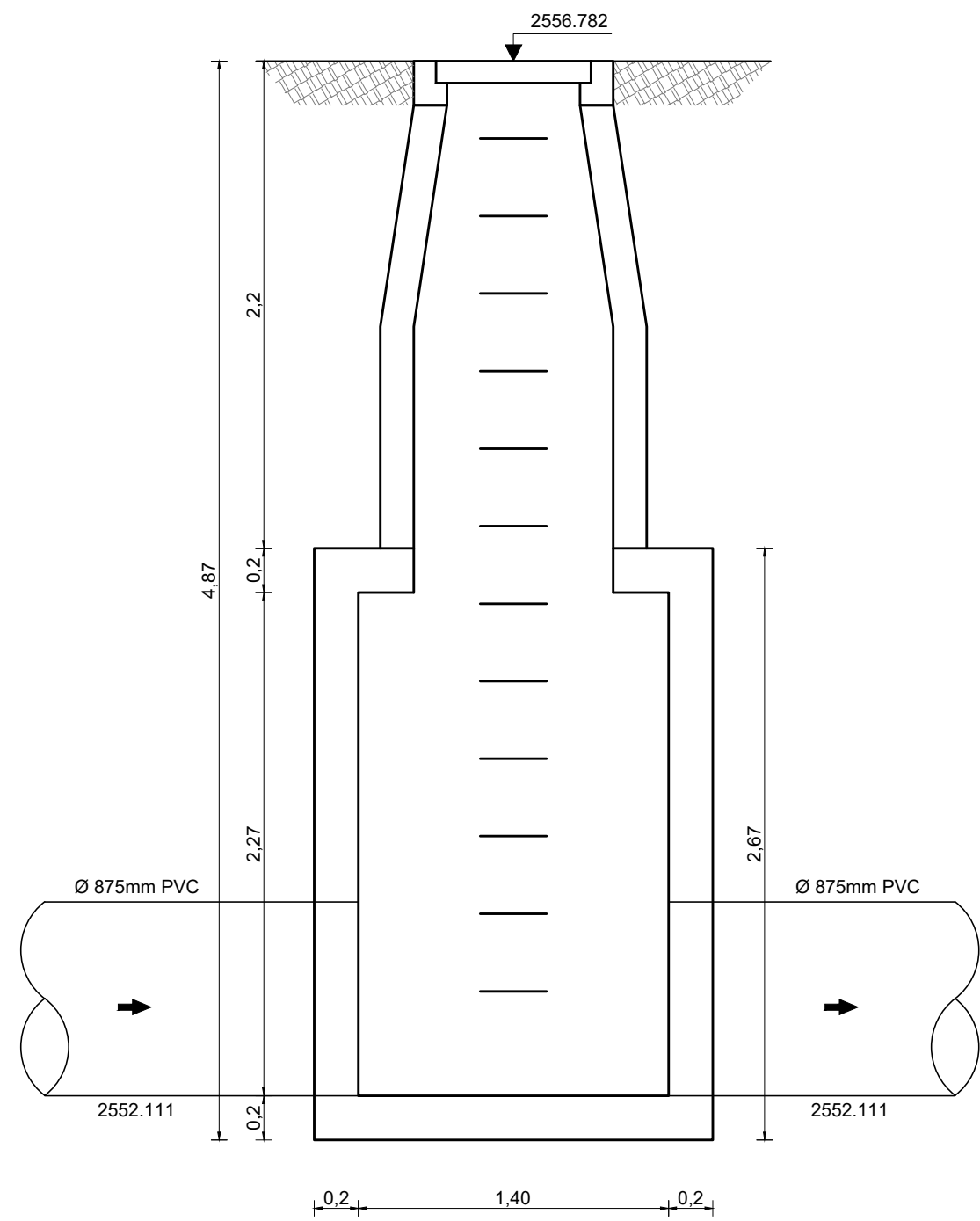
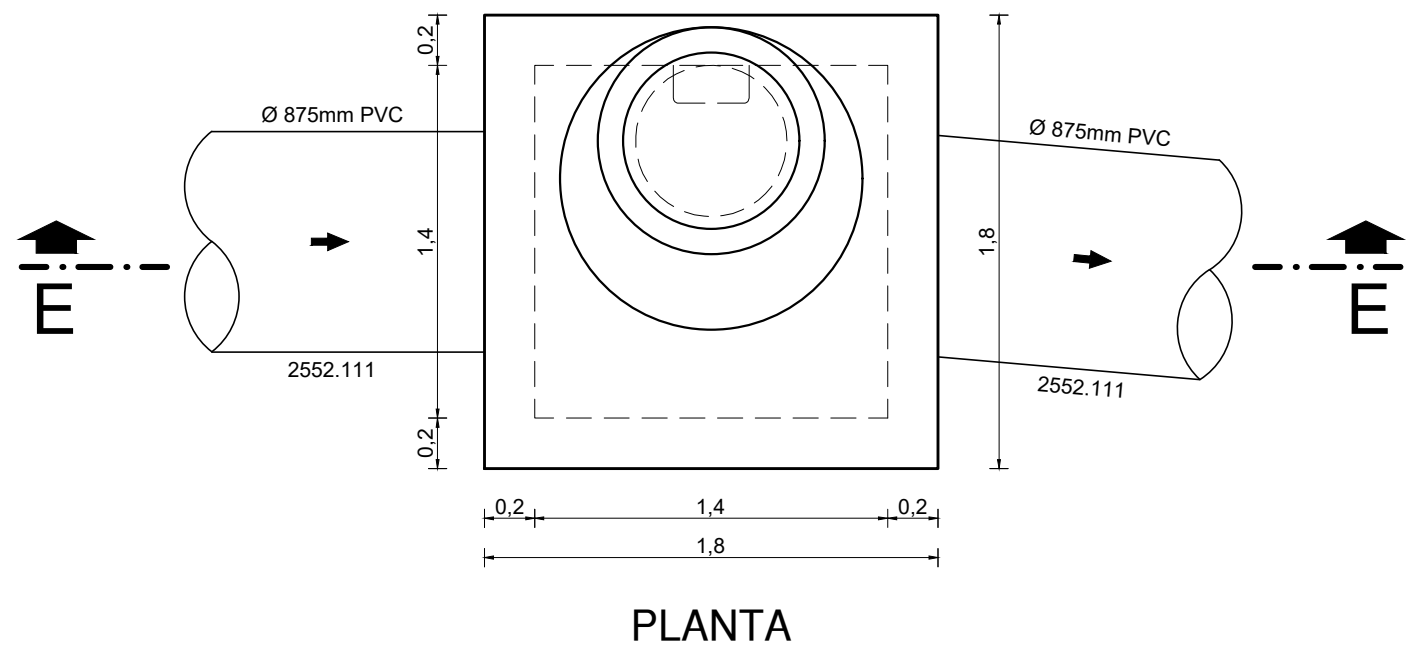


PLANILLA DE HIERROS - Pozo especial 1.8 x 1.8 x 3.0 m.													
Mc	φ	separacion	TIPO	N°	DIMENSIONES (m)				LONGITUD (m)		PESEO (kg)		OBSERVACION
					a	L	b	g	Unitaria	Total	Unitaria	Total	
101	14	20	L	72		2.95		0.30	3.25	234.00	1.208	282.67	paredes V
102	10	20	C	104	0.30	1.75	0.30		2.35	244.40	0.617	150.70	paredes H
201	12	20	C	20	0.30	1.75	0.30		2.35	47.00	0.888	41.74	losas I
202	12	20	C	20	0.30	1.75	0.30		2.35	47.00	0.888	41.74	losas I
301	12	20	C	20	0.15	1.75	1.15		3.05	61.00	0.888	54.17	losas S
302	12	20	C	20	0.15	1.75	1.15		3.05	61.00	0.888	54.17	losas S
401	18	35	C	12	0.25	0.30	0.25		0.80	9.60	1.998	19.18	escalera
										TOTAL		644.46	
TIPOS DE HIERRO													
													

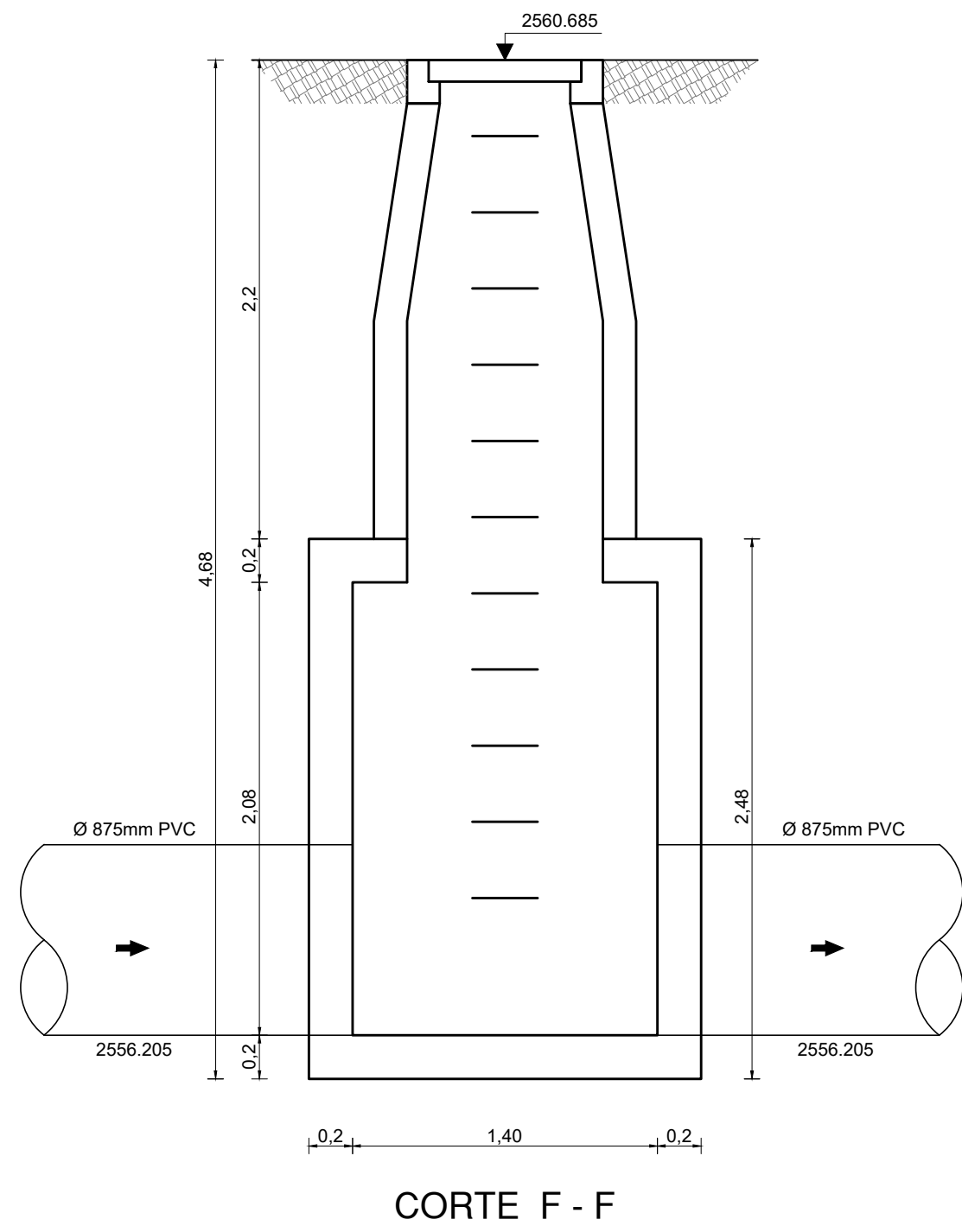
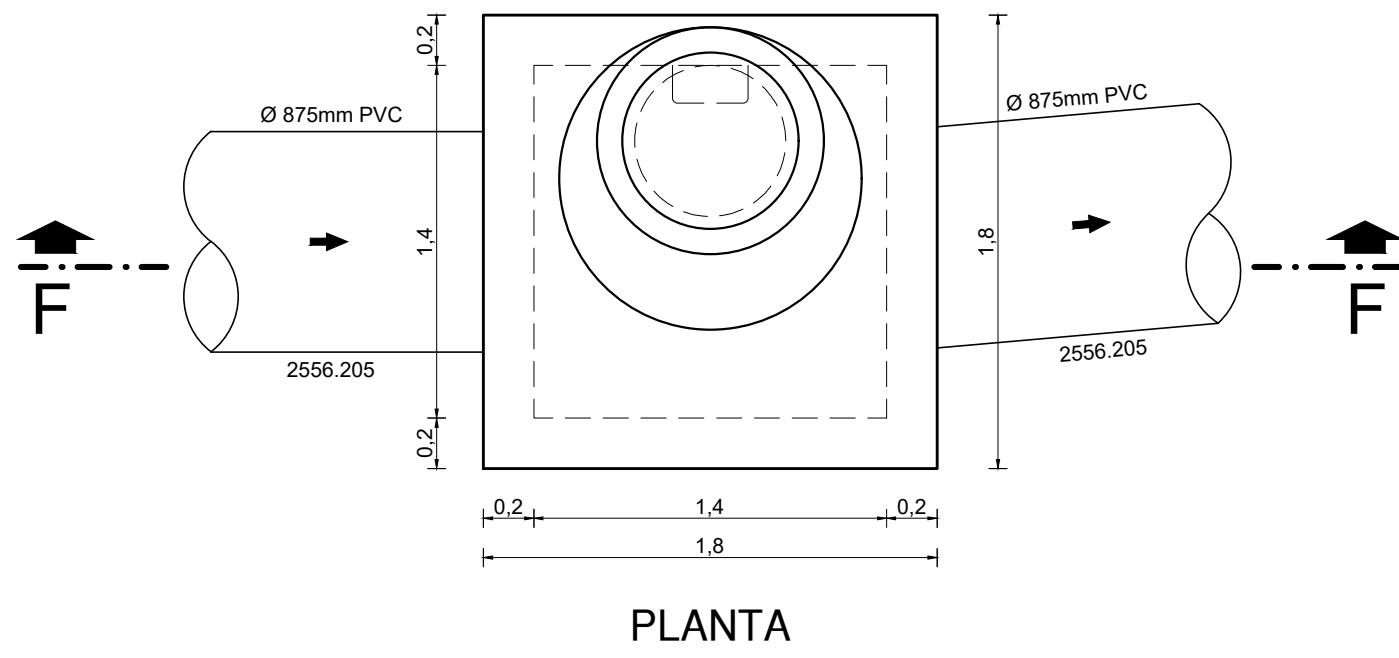
PLANILLA DE HIERROS - Pozo especial 1.8 x 1.8 x 3.2 m.													
Mc	φ mm	separacion cm	TIPO	N°	DIMENSIONES (m)				LONGITUD (m)		PESEO (kg)		OBSERVACION
					a	L	b	g	Unitaria	Total	Unitaria	Total	
101	14	20	L	72		3.15		0.30	3.45	248.40	1.208	300.07	paredes V
102	10	20	C	112	0.30	1.75	0.30		2.35	263.20	0.617	162.39	paredes H
201	12	20	C	20	0.30	1.75	0.30		2.35	47.00	0.888	41.74	losas I
202	12	20	C	20	0.30	1.75	0.30		2.35	47.00	0.888	41.74	losas I
301	12	20	C	20	0.15	1.75	1.15		3.05	61.00	0.888	54.17	losas S
302	12	20	C	20	0.15	1.75	1.15		3.05	61.00	0.888	54.17	losas S
401	18	35	C	13	0.25	0.30	0.25		0.80	10.40	1.998	20.78	escalera
TOTAL												675.05	
TIPOS DE HIERRO													

 GERENCIA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO		GERENCIA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO AMBIENTAL	
PROYECTO: Sector: SAN JOSE DE LA PLAYA - CHILCAPAMBA ALCANTARILLADO COMBINADO Y SANITARIO POZOS ESPECIALES - DETALLES CONSTRUCTIVOS			
REVISION: Ing. José Luis Guillén Larrea SENESECYT # 1007-03-466816		SUPERVISOR: Ing. Vinicio Andrade Ochoa SENESECYT # 1007-03-421827	
PROYECTISTA: Ing. Pedro Deidán Idrovo SENESECYT # 1033-14-1268202		ACTUALIZACIÓN DE PROYECTO: SENESECYT #	
PROCESO DIGITAL: Guido Mejía L.	TOPOGRAFIA - GPS: Lenín Campozaño	Entregado por: Gmejia Fecha: 8-mar-18	N° NUT:
ARCHIVO: S. Jose Playa - P Especial.dwg	ESCALA: 1:30	FECHA DE ELABORACIÓN: 8-mar-18	HOJA: 19 de 22

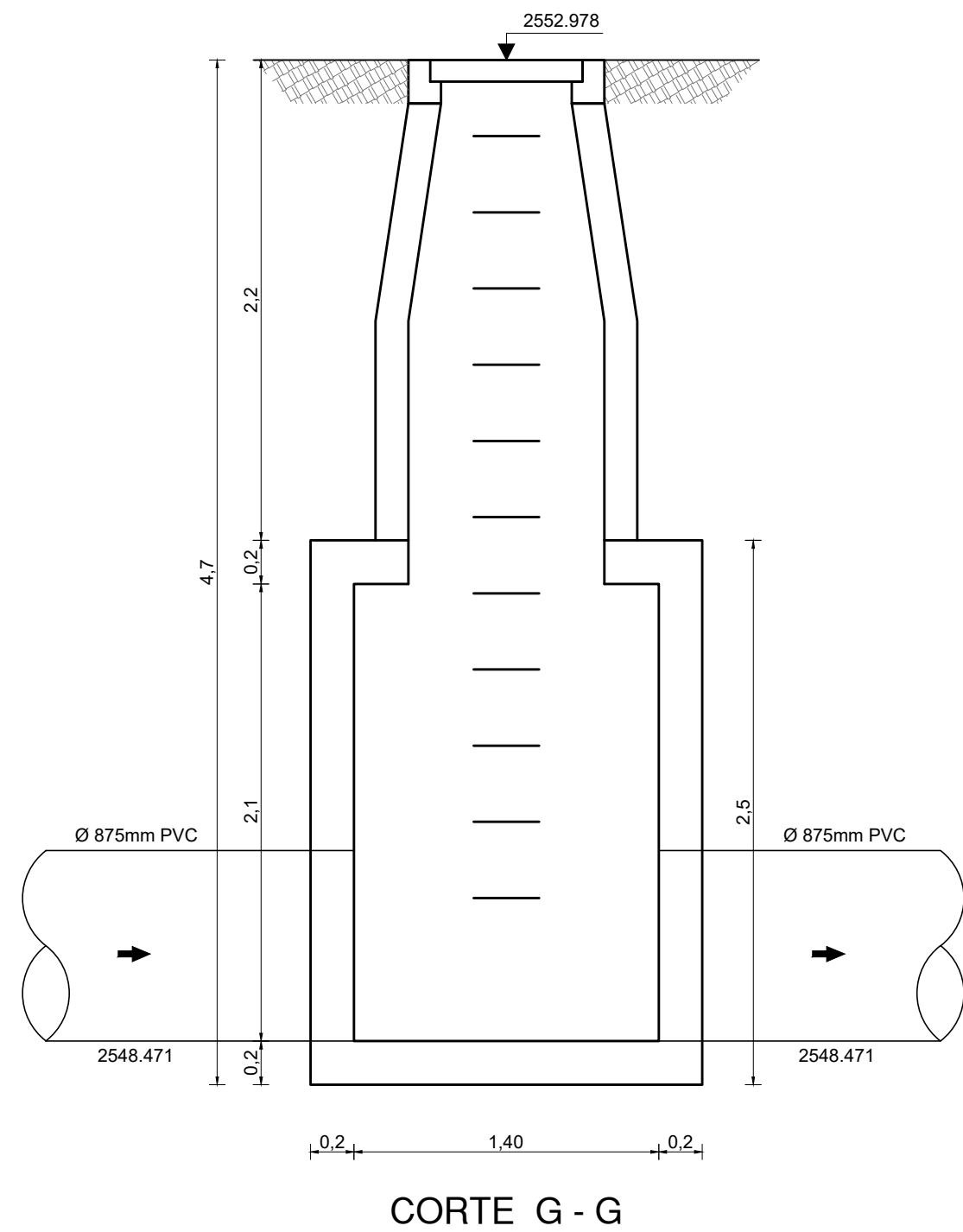
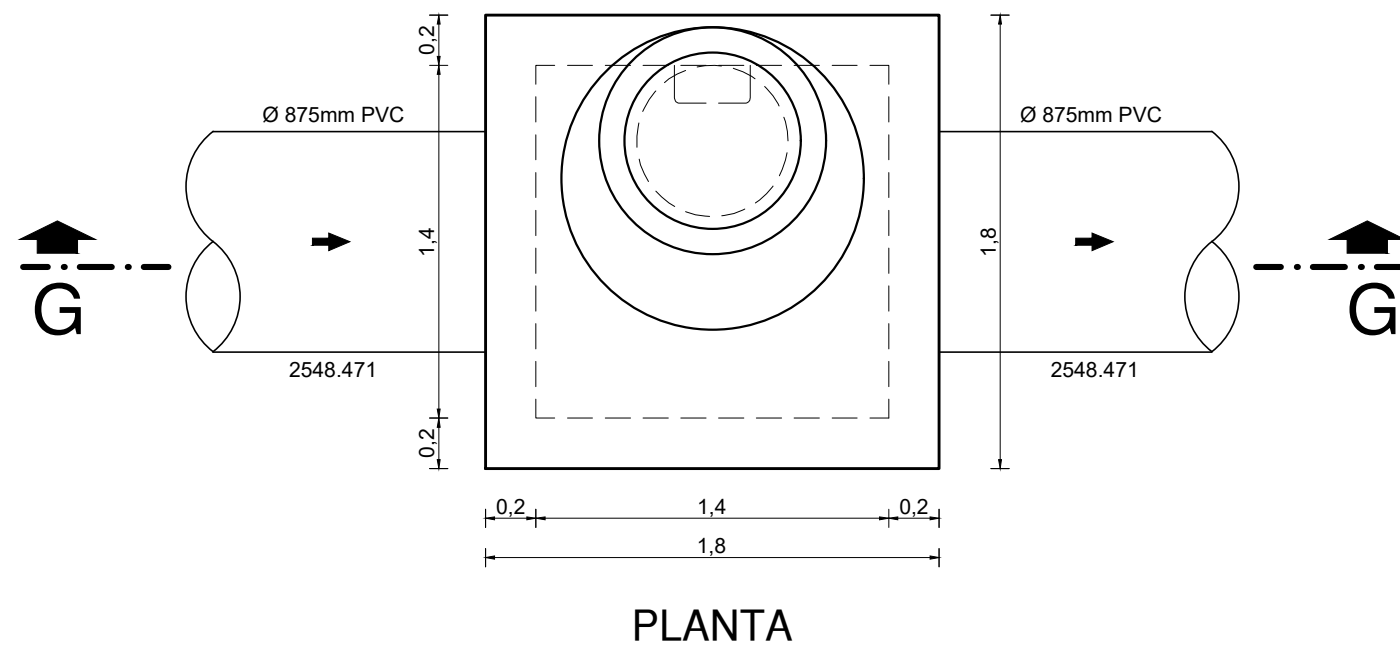
POZO A8



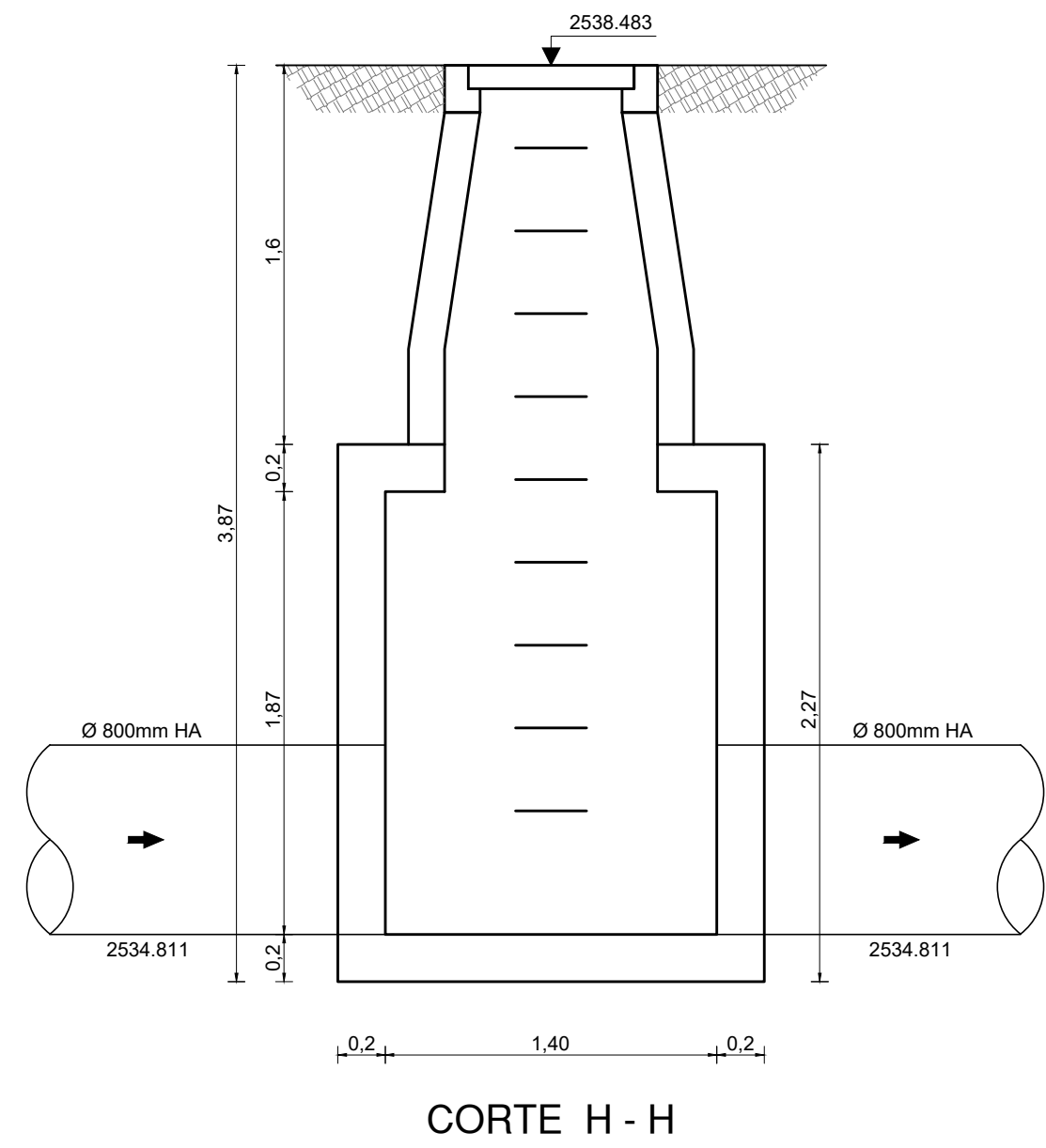
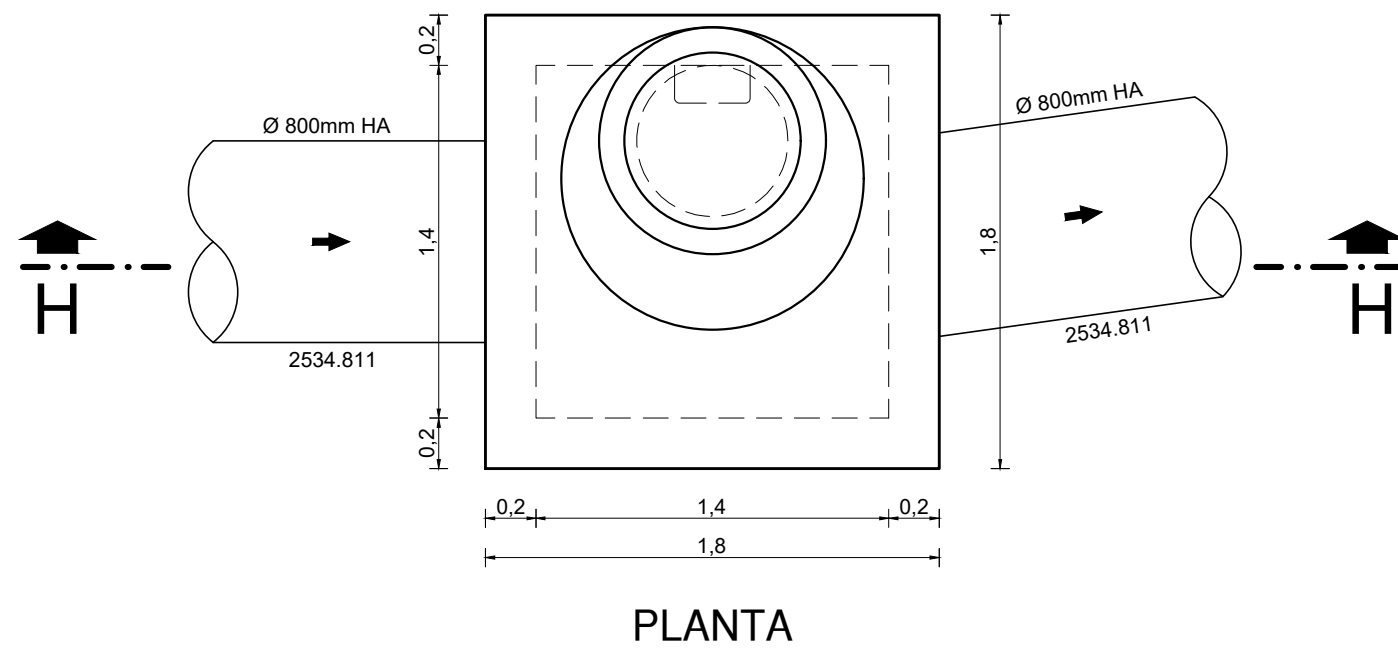
POZO A12



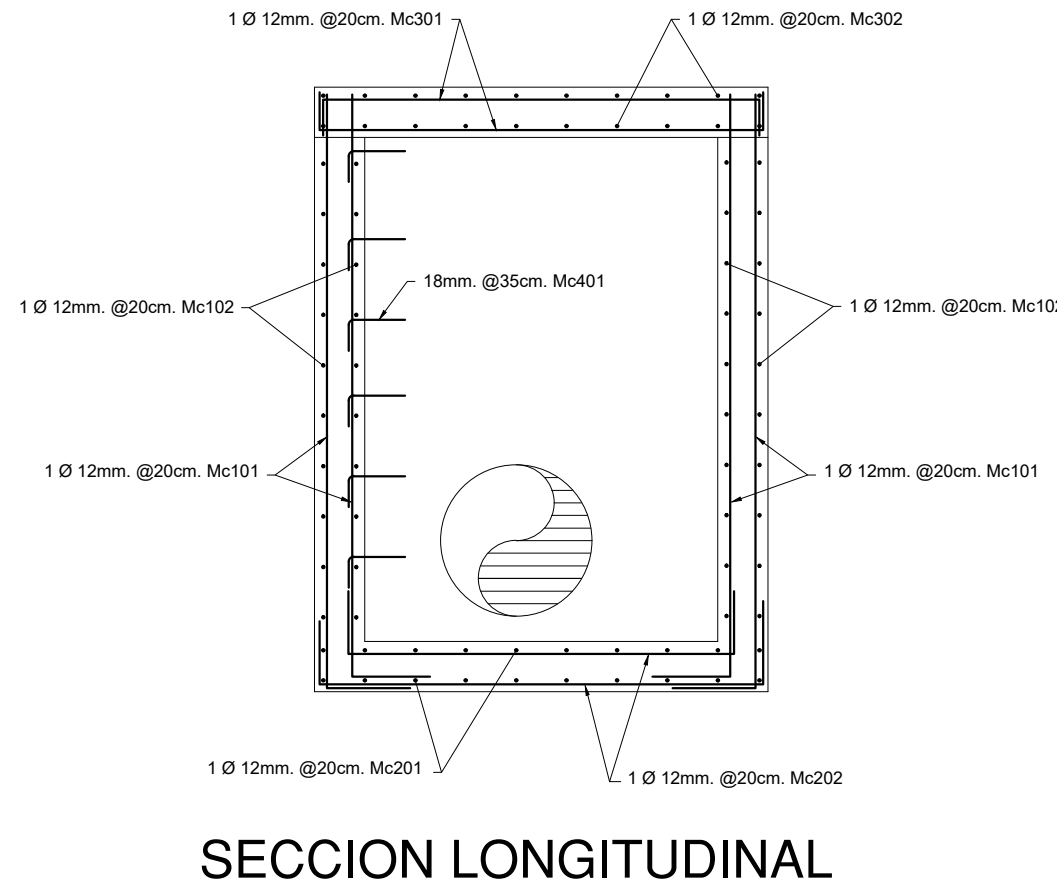
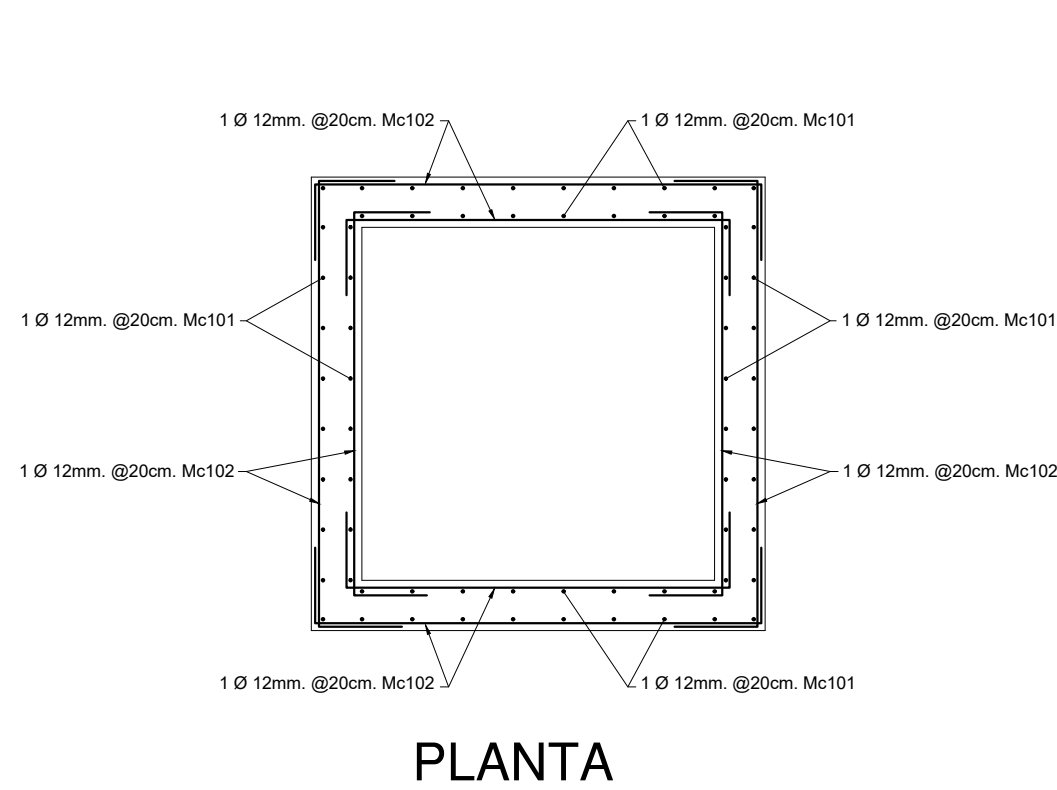
POZO A6



POZO A27



DISEÑO ESTRUCTURAL TIPO

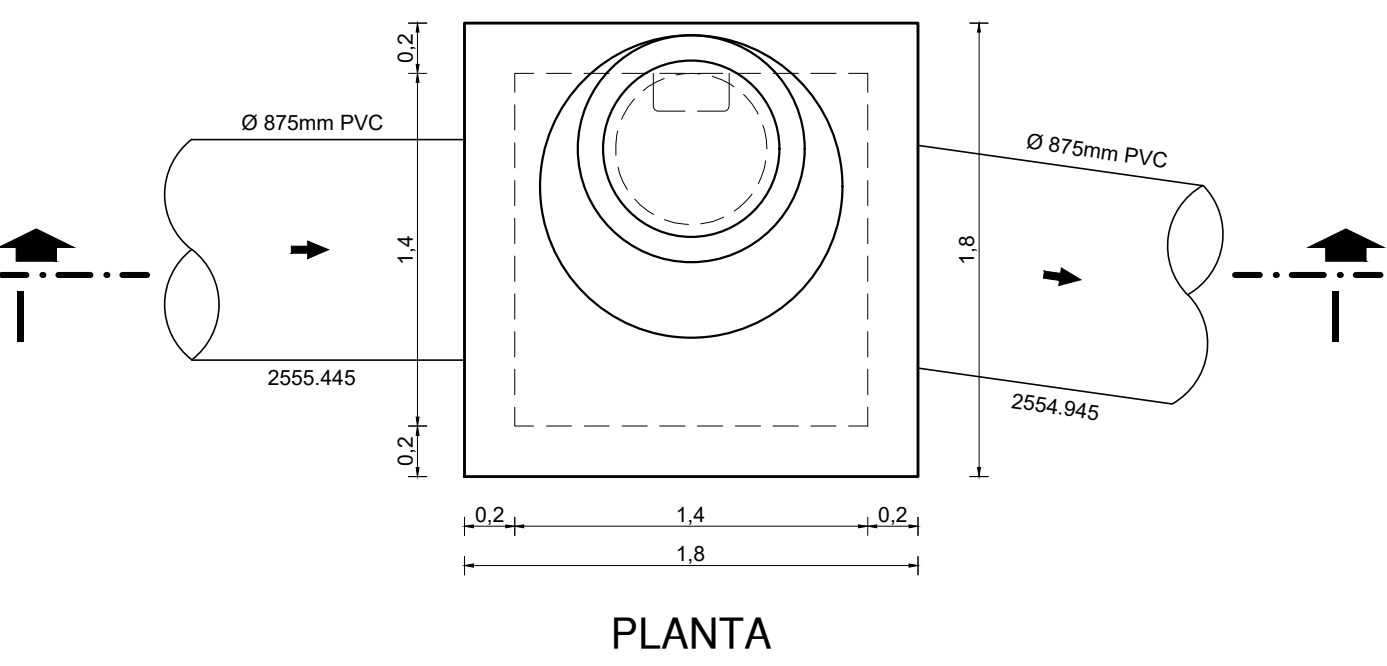


PLANILLA DE HIERROS - Pozo especial 1.8 x 1.8 x 2.6 m.													
Mc	φ	separation	TIPO	N°	DIMENSIONES (m)				LONGITUD (m)		PESO (kg)		OBSERVACION
	mm	cm			a	L	b	g	Unitaria	Total	Unitaria	Total	
101	14	20	L	72		2.55		0.30	2.85	205.20	1.208	247.88	paredes V
102	10	20	C	88	0.30	1.75	0.30		2.35	206.80	0.617	127.60	paredes H
201	12	20	C	20	0.30	1.75	0.30		2.35	47.00	0.888	41.74	losas I
202	12	20	C	20	0.30	1.75	0.30		2.35	47.00	0.888	41.74	losas I
301	12	20	C	20	0.15	1.75	1.15		3.05	61.00	0.888	54.17	losas S
302	12	20	C	20	0.15	1.75	1.15		3.05	61.00	0.888	54.17	losas S
401	18	35	C	11	0.25	0.30	0.25		0.80	8.80	1.998	17.58	escalera
TOTAL												584.87	
TIPOS DE HIERRO													
L C I													
L C I													

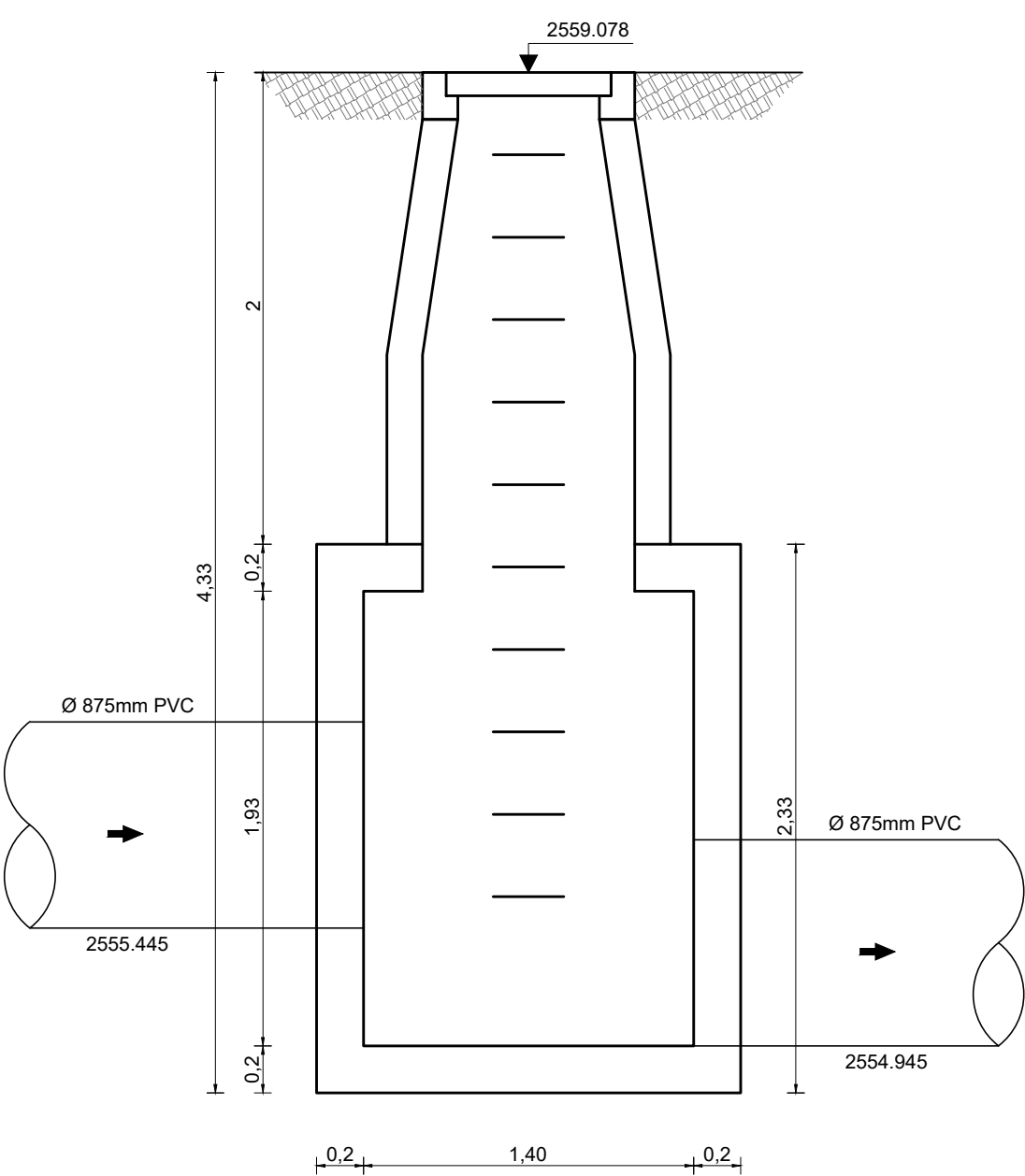
PLANILLA DE HIERROS - Pozo especial 1.8 x 1.8 x 2.8 m.													
Mc	φ	separation	TIPO	N°	DIMENSIONES (m)				LONGITUD (m)		PESO (kg)		OBSERVACION
	mm	cm			a	L	b	g	Unitaria	Total	Unitaria	Total	
101	14	20	L	72		2.75		0.30	3.05	219.60	1.208	265.28	paredes V
102	10	20	C	96	0.30	1.75	0.30		2.35	225.60	0.617	139.20	paredes H
201	12	20	C	20	0.30	1.75	0.30		2.35	47.00	0.888	41.74	losas I
202	12	20	C	20	0.30	1.75	0.30		2.35	47.00	0.888	41.74	losas I
301	12	20	C	20	0.15	1.75	1.15		3.05	61.00	0.888	54.17	losas S
302	12	20	C	20	0.15	1.75	1.15		3.05	61.00	0.888	54.17	losas S
401	18	35	C	11	0.25	0.30	0.25		0.80	8.80	1.998	17.58	escalera
TOTAL												613.86	
TIPOS DE HIERRO													
L C I													
L C I													

GERENCIA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO		GERENCIA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO AMBIENTAL	
PROYECTO: Sector: SAN JOSE DE LA PLAYA - CHILCAPAMBA ALCANTARILLADO COMBINADO Y SANITARIO POZOS ESPECIALES - DETALLES CONSTRUCTIVOS			
REVISION: Ing. José Luis Guillén Larrea SENESECYT # 1007-03-466816		SUPERVISOR: Ing. Vinicio Andrade Ochoa SENESECYT # 1007-03-421827	
PROYECTISTA: Ing. Pedro Deidán Idrovo SENESECYT # 1033-14-1288202		ACTUALIZACIÓN DE PROYECTO: SENESECYT #	
PROCESO DIGITAL: Guido Mejía L.	TOPOGRAFIA - GPS: Lenín Campozano	Entregado por: Gmejía	N° NUT:
ARCHIVO: S. Jose Playa - P Especial.dwg	ESCALA: 1:30	FECHA DE ELABORACIÓN: 8-mar.-18	HOJA: 20 de 22

POZO A11

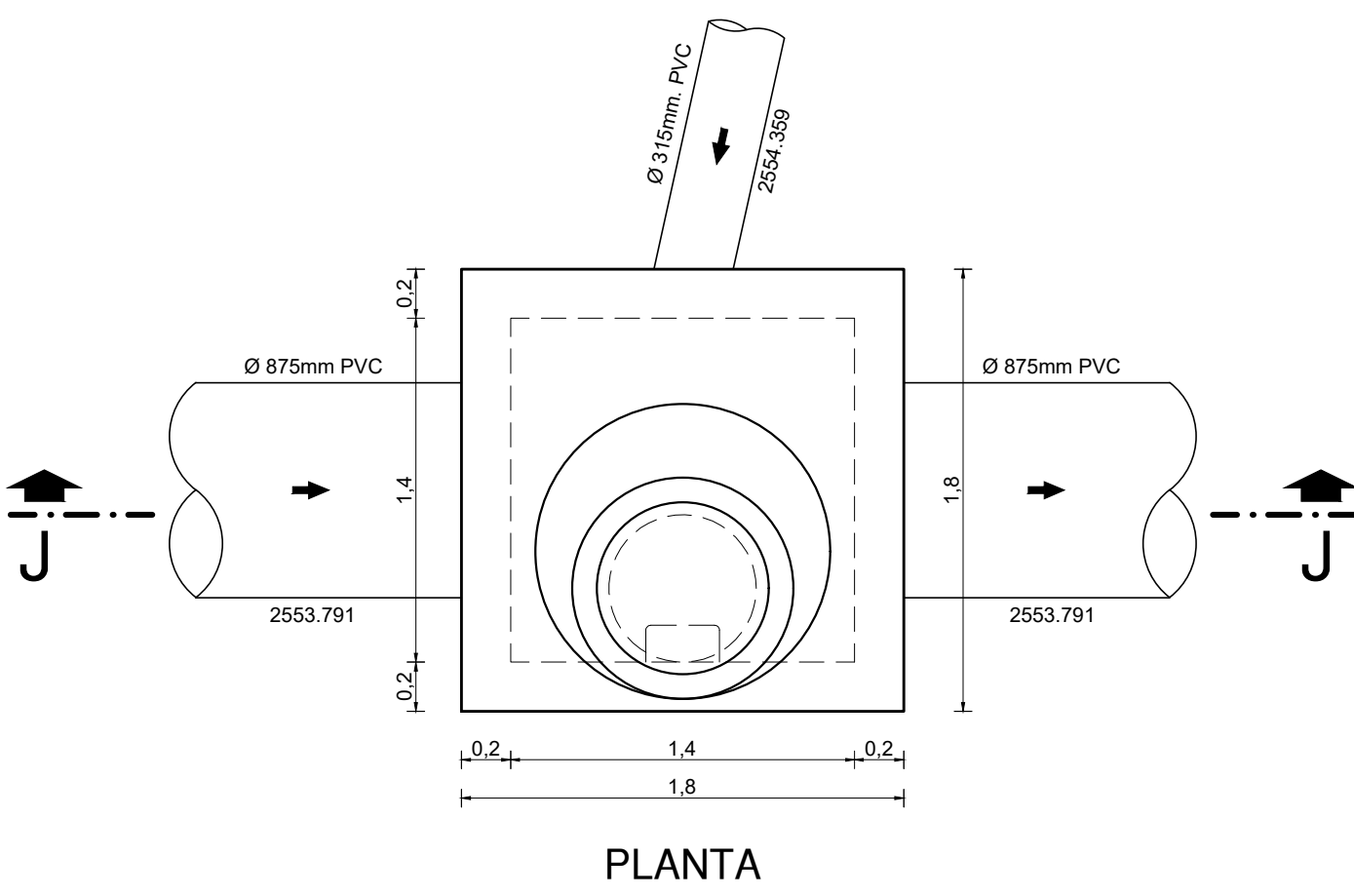


PLANTA

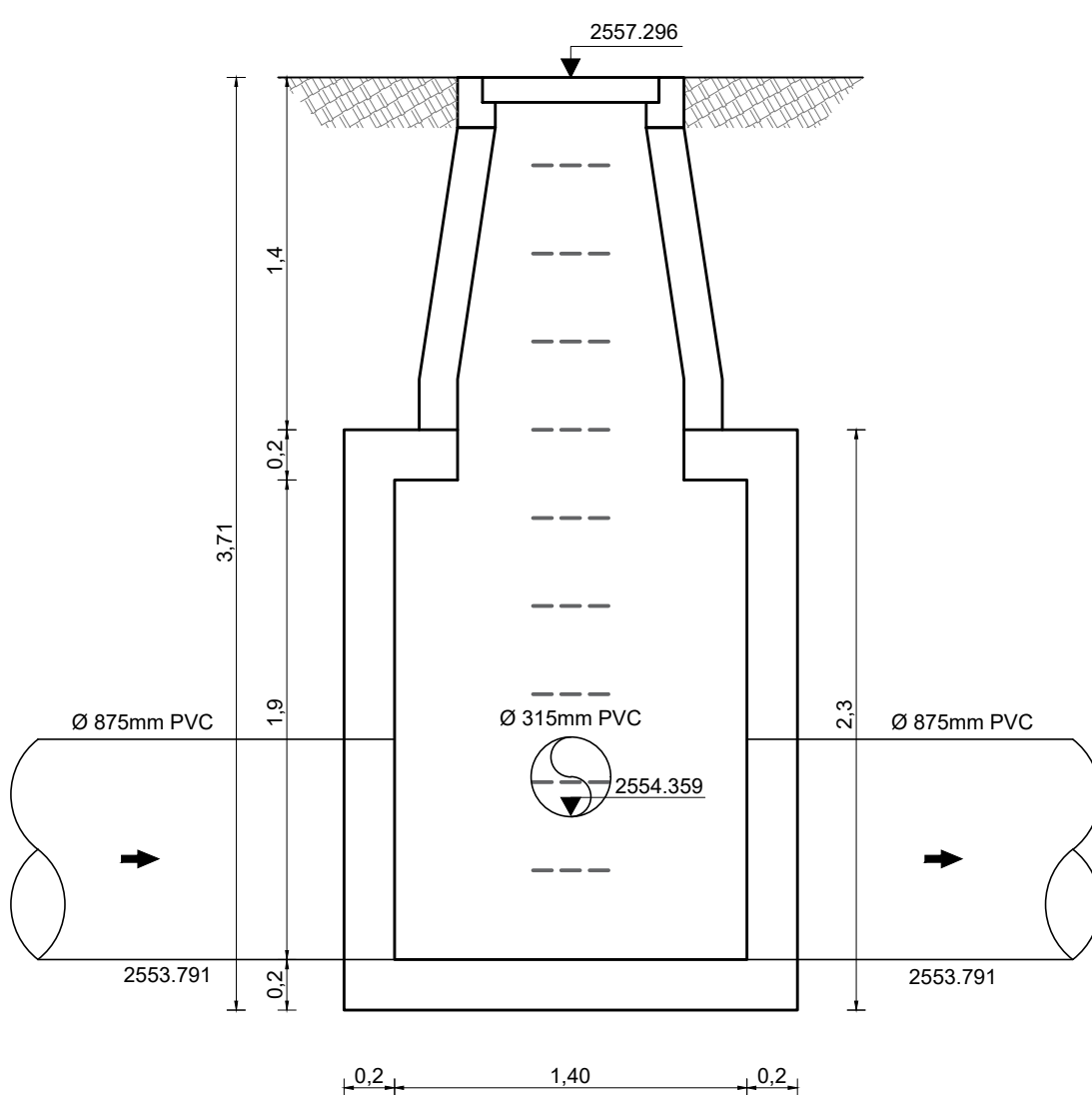


CORTE I - I

POZO A9

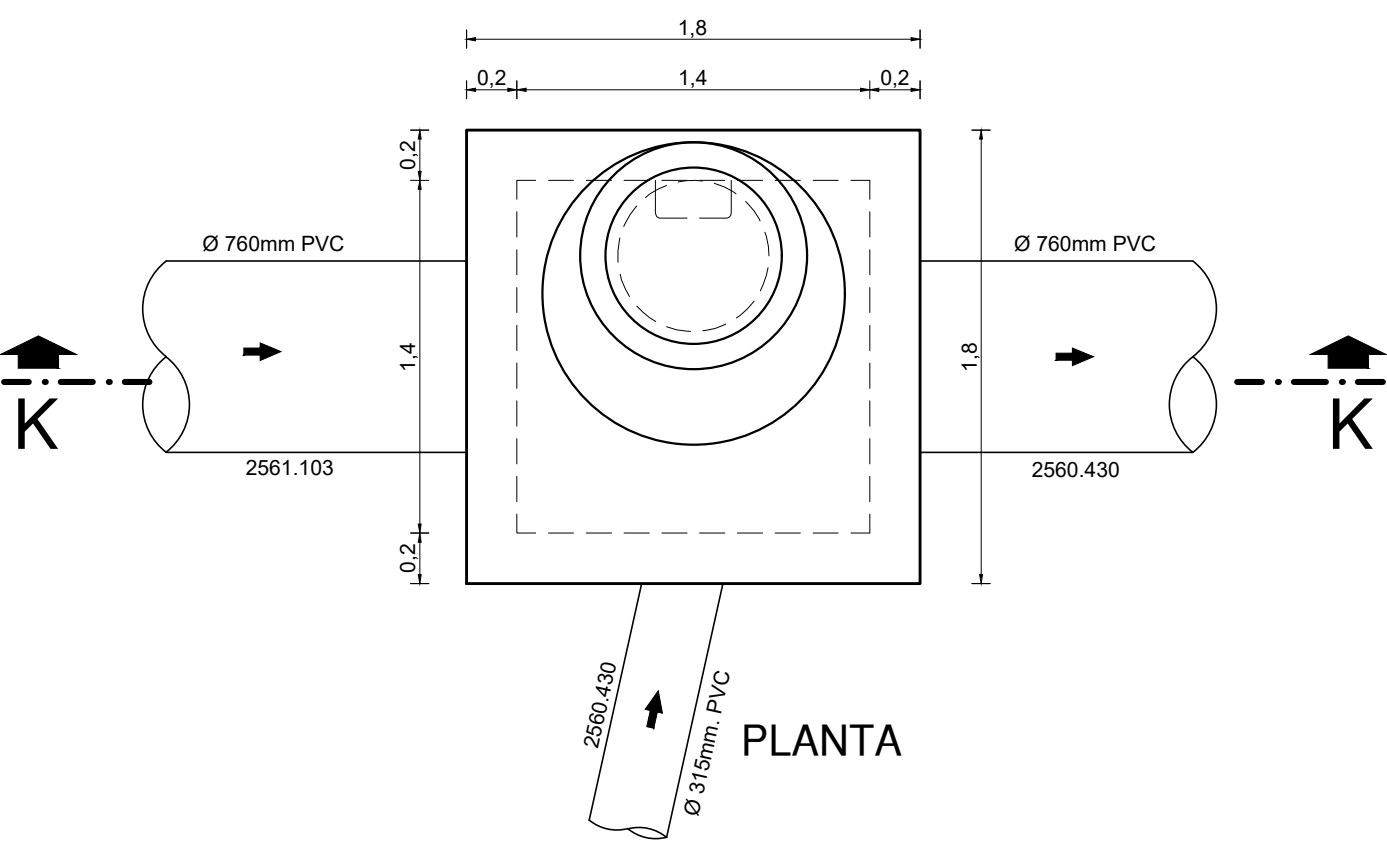


PLANTA

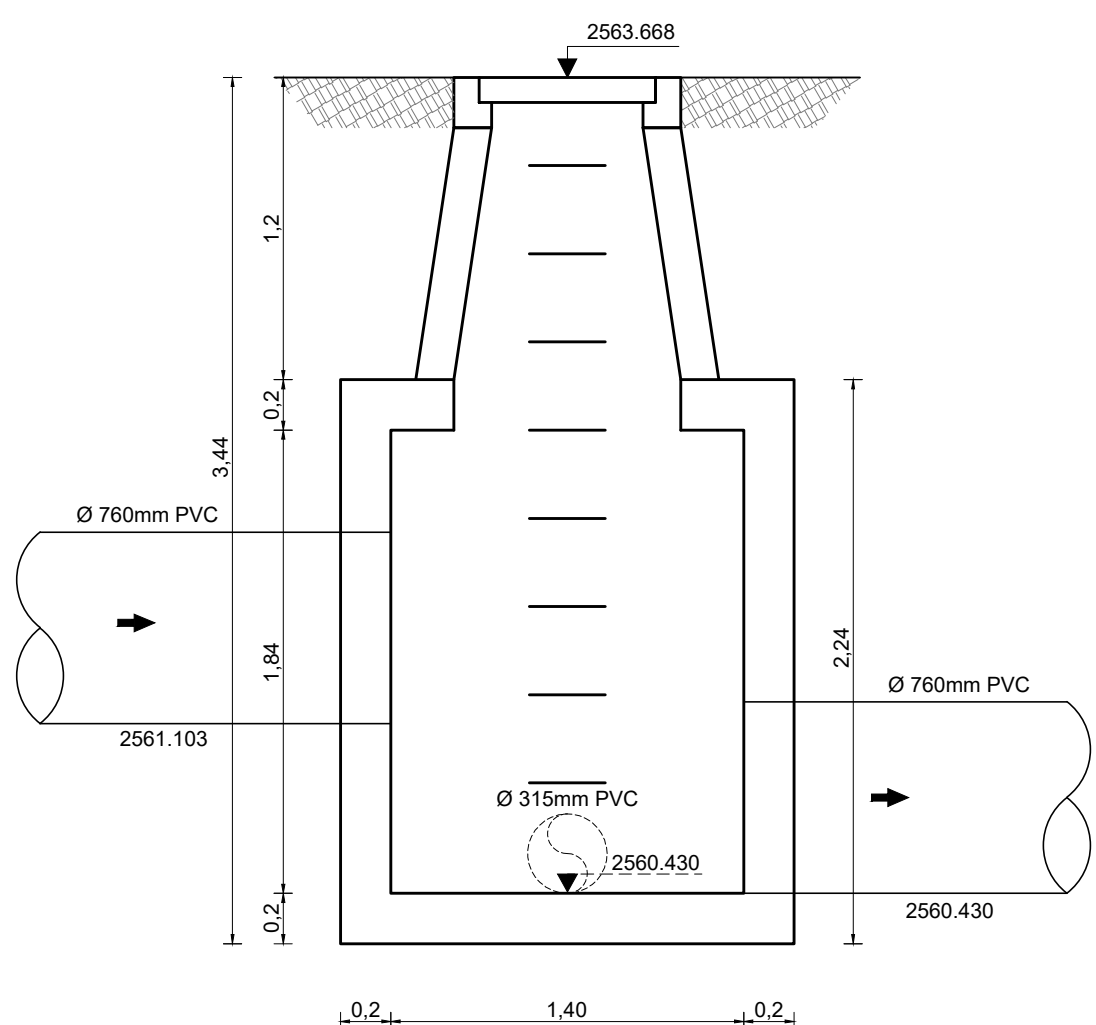


CORTE J - J

POZO A15

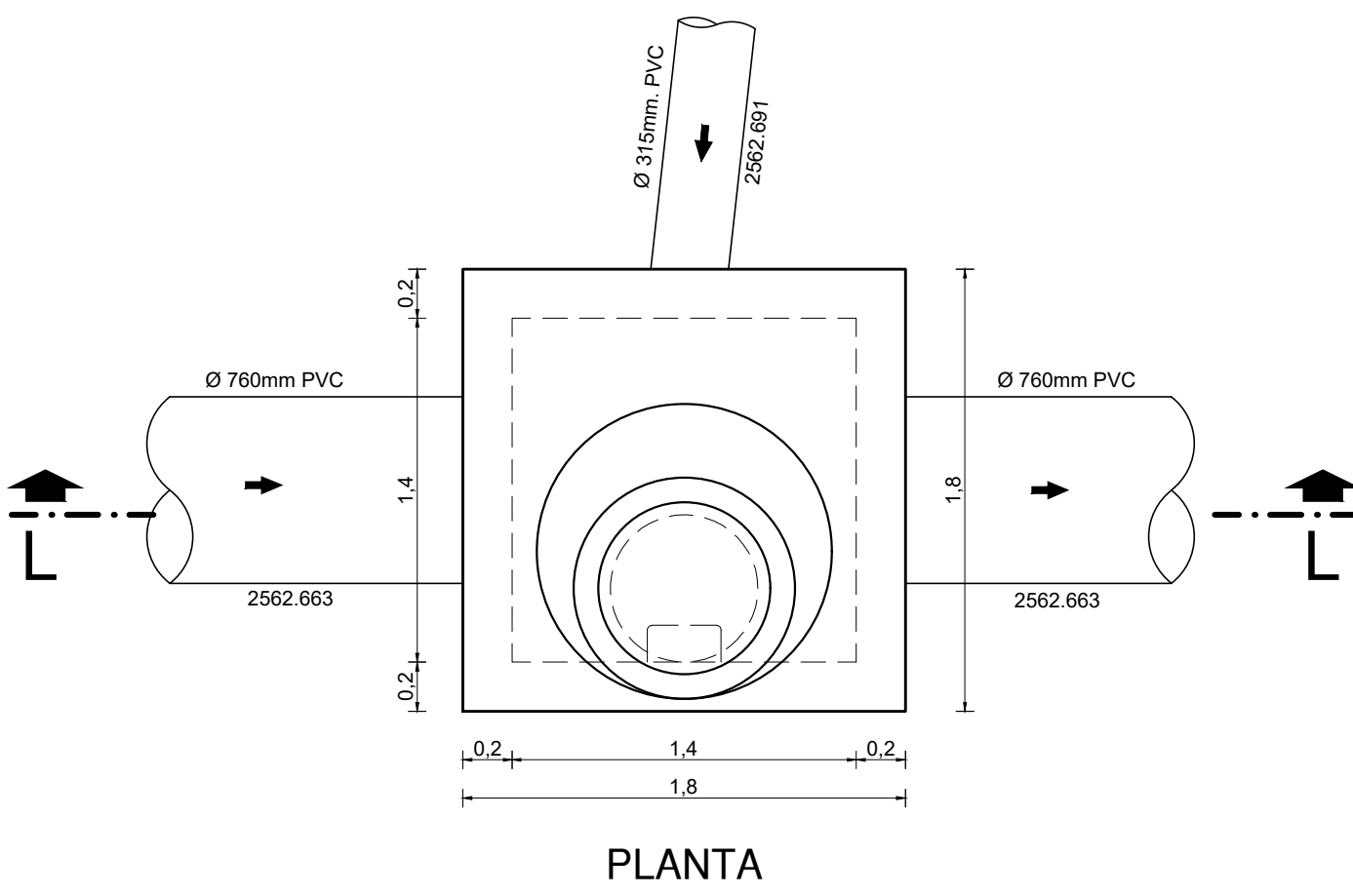


PLANTA

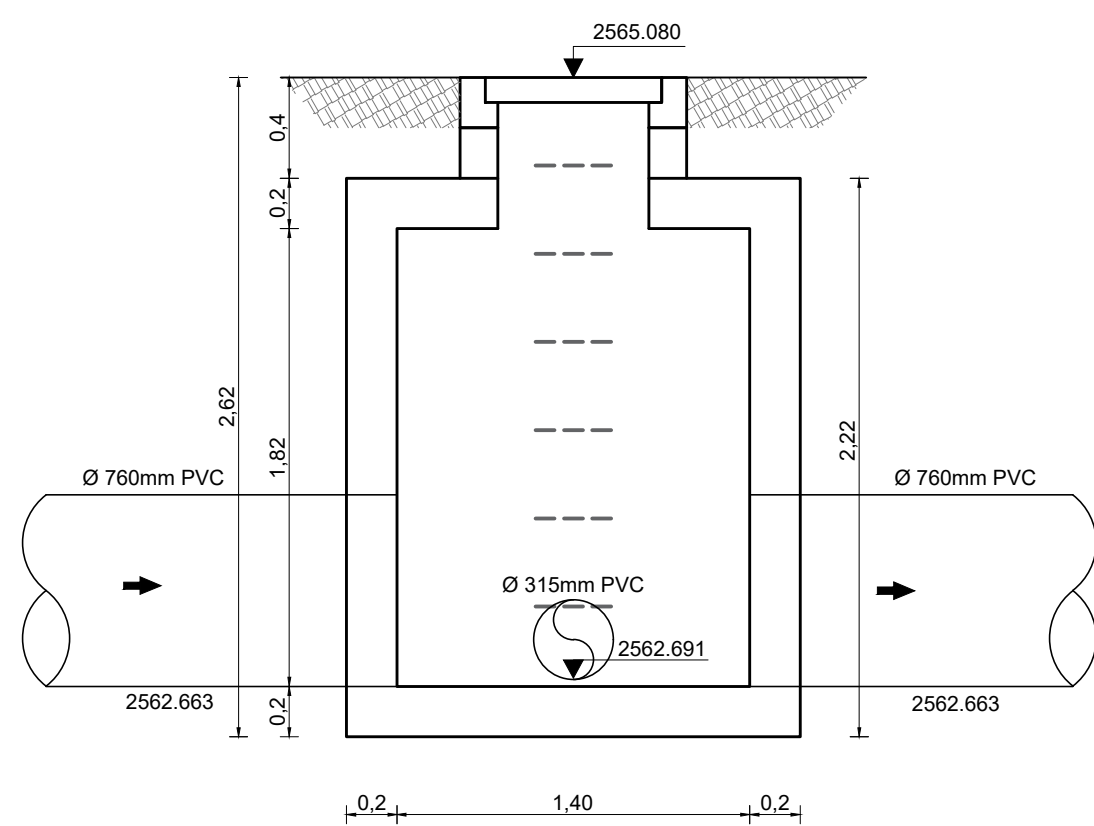


CORTE K - K

POZO A17

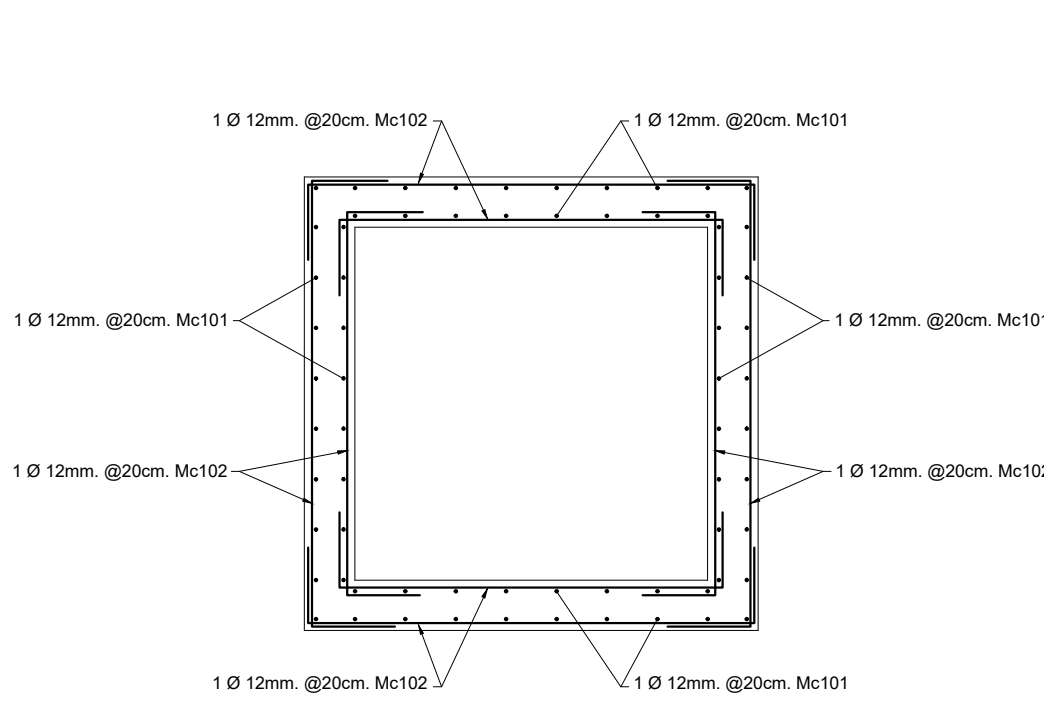


PLANTA

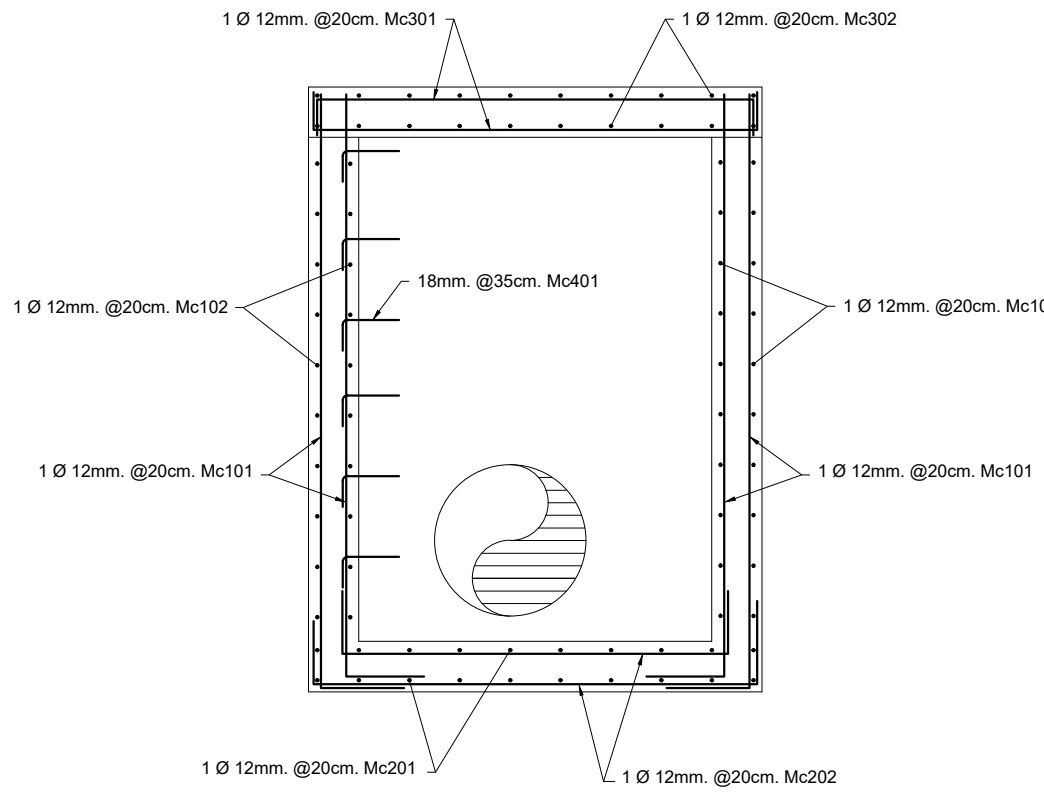


CORTE L - L

DISEÑO ESTRUCTURAL TIPO



PLANTA



SECCION LONGITUDINAL

PLANILLA DE HIERROS - Pozo especial 1.8 x 1.8 x 2.2 m.													
Mc	Ø	separation	TIPO	N°	DIMENSIONES (m)				LONGITUD (m)		PESO (kg)		OBSERVACION
					a	L	b	g	Unitaria	Total	Unitaria	Total	
101	14	20	L	72		2.15		0.30	2.45	176.40	1.208	213.00	paredes V
102	10	20	C	72	0.30	1.75	0.30		2.35	169.20	0.617	104.40	paredes H
201	12	20	C	20	0.30	1.75	0.30		2.35	47.00	0.888	41.74	losas I
202	12	20	C	20	0.30	1.75	0.30		2.35	47.00	0.888	41.74	losas I
301	12	20	C	20	0.15	1.75	1.15		3.05	61.00	0.888	54.17	losas S
302	12	20	C	20	0.15	1.75	1.15		3.05	61.00	0.888	54.17	losas S
401	18	35	C	10	0.25	0.30	0.25		0.80	8.00	1.998	15.98	escalera
TOTAL												525.28	
TIPOS DE HIERRO													
L C I													
g L a L b L													

PLANILLA DE HIERROS - Pozo especial 1.8 x 1.8 x 2.4 m.													
Mc	Ø	separation	TIPO	N°	DIMENSIONES (m)				LONGITUD (m)		PESO (kg)		OBSERVACION
					a	L	b	g	Unitaria	Total	Unitaria	Total	
101	14	20	L	72		2.35		0.30	2.65	190.80	1.208	230.40	paredes V
102	10	20	C	80	0.30	1.75	0.30		2.35	188.00	0.617	116.00	paredes H
201	12	20	C	20	0.30	1.75	0.30		2.35	47.00	0.888	41.74	losas I
202	12	20	C	20	0.30	1.75	0.30		2.35	47.00	0.888	41.74	losas I
301	12	20	C	20	0.15	1.75	1.15		3.05	61.00	0.888	54.17	losas S
302	12	20	C	20	0.15	1.75	1.15		3.05	61.00	0.888	54.17	losas S
401	18	35	C	10	0.25	0.30	0.25		0.80	8.00	1.998	15.98	escalera
TOTAL												554.27	
TIPOS DE HIERRO													
L C I													
g L a L b L													

GERENCIA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO

PROYECTO:

Sector: SAN JOSE DE LA PLAYA - CHILCAPAMBA
ALCANTARILLADO COMBINADO Y SANITARIO
POZOS ESPECIALES - DETALLES CONSTRUCTIVOS

REVISION:

Ing. José Luis Guillén Larrea
SENECYT # 1007-03-466816

SUPERVISOR:

Ing. Vinicio Andrade Ochoa
SENECYT # 1007-03-421827

PROYECTISTA:

Ing. Pedro Deidán Idrovo
SENECYT # 1033-14-1288202

ACTUALIZACIÓN DE PROYECTO:

PROCESO DIGITAL:

Guido Mejía L.

TOPOGRAFIA - GPS:

Lenín Campozano

Entregado por:

Gmejia

N° NUT:

ARCHIVO:

S. Jose Playa - P Especial.dwg

ESCALA:

1:30

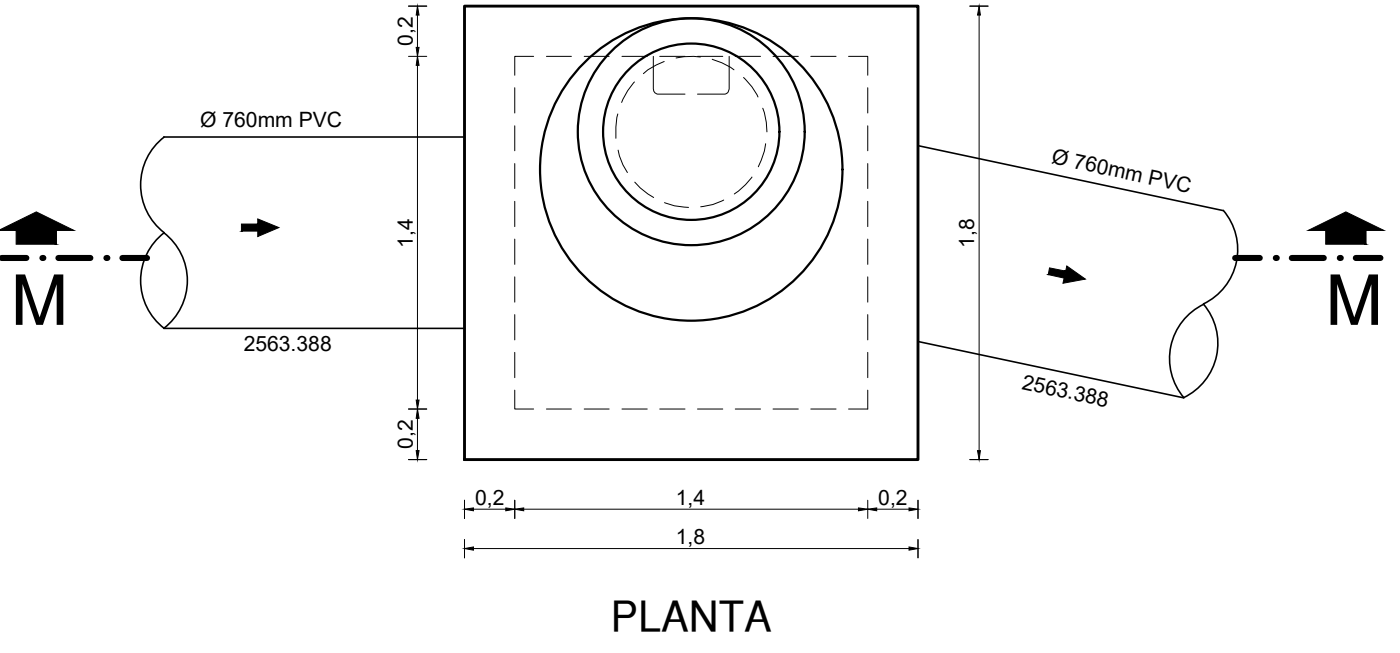
FECHA DE ELABORACION:

8-mar.-18

HOJA:

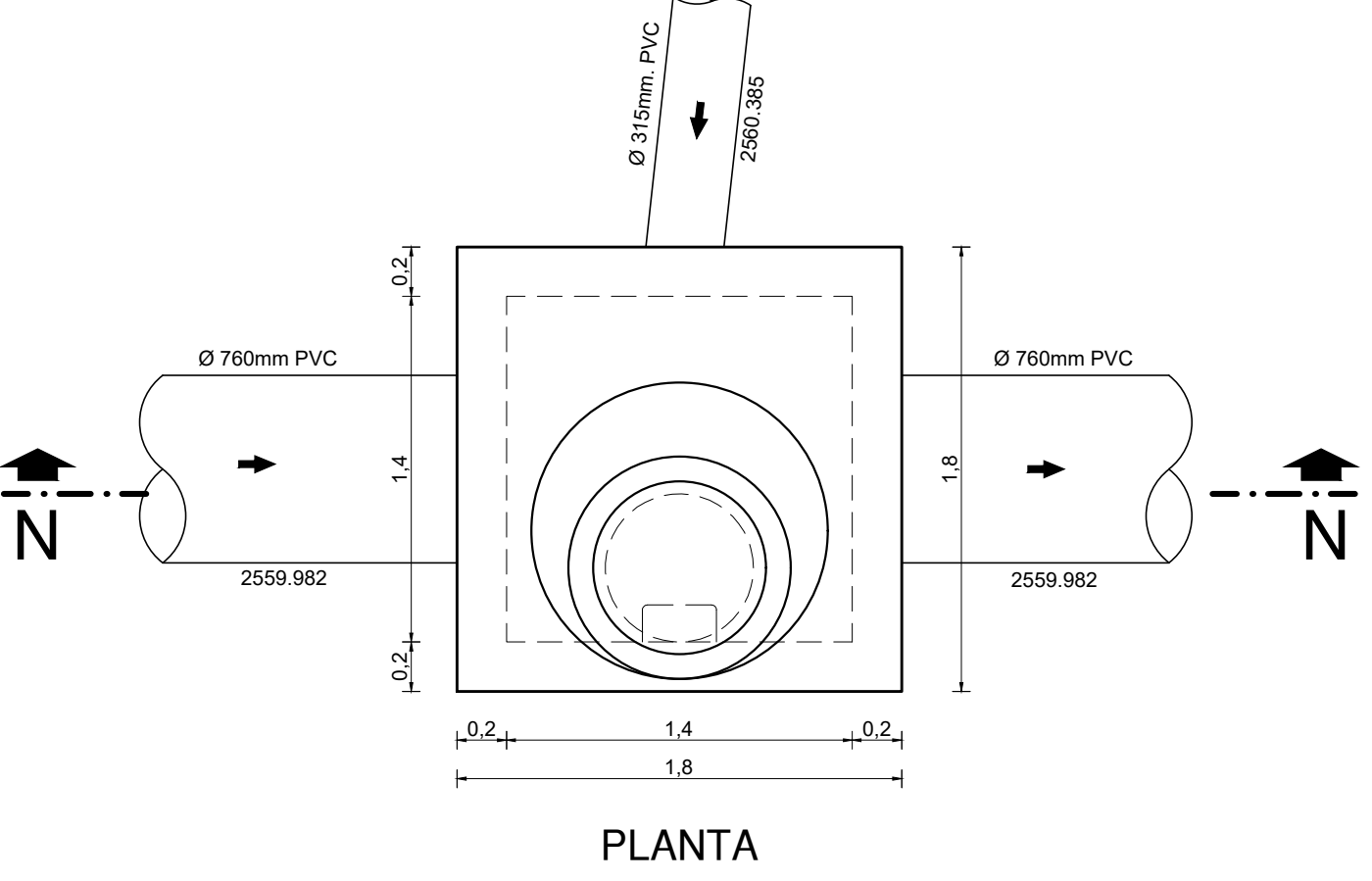
21 de 22

POZO A18



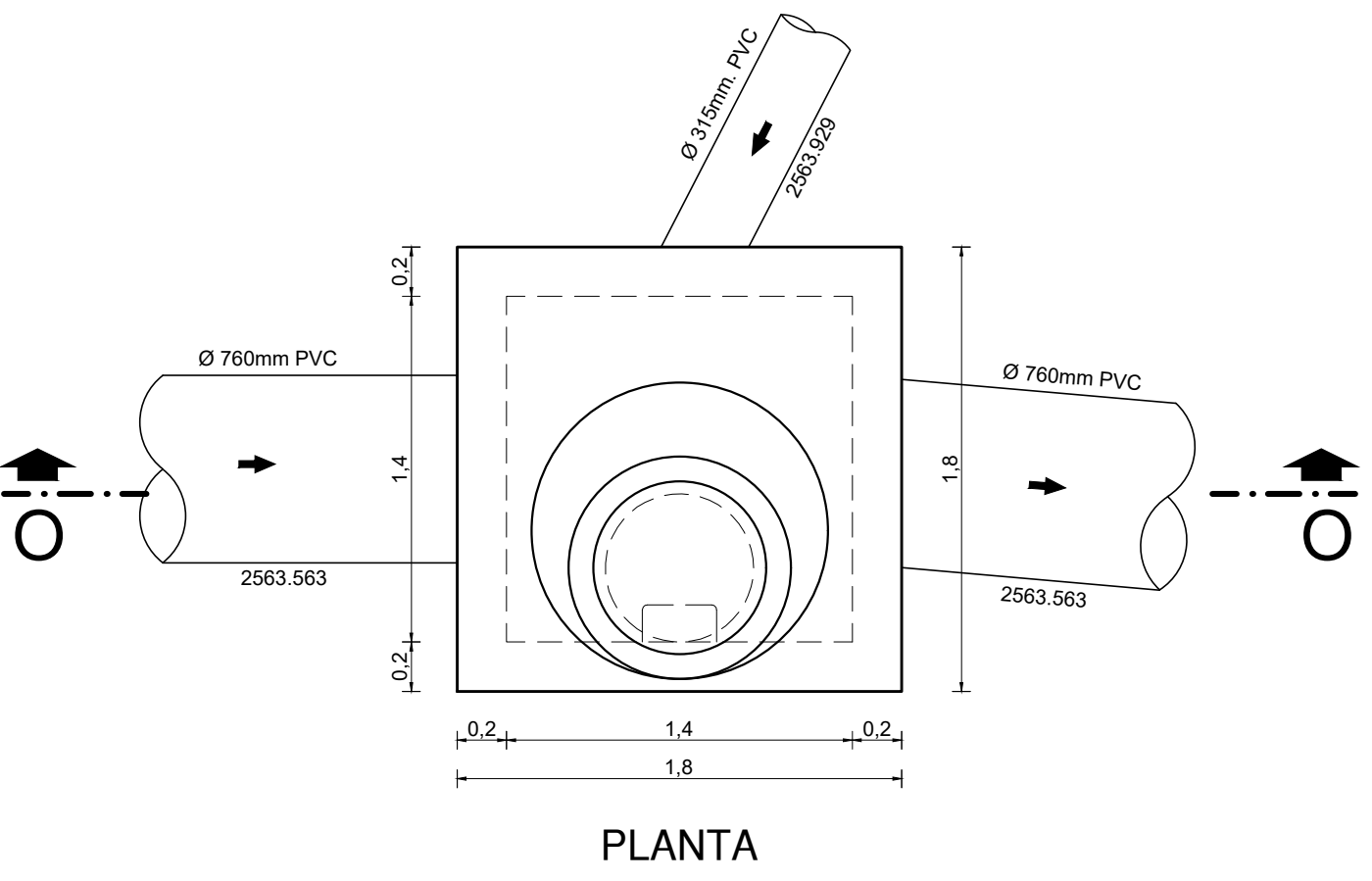
PLANTA

POZO A14



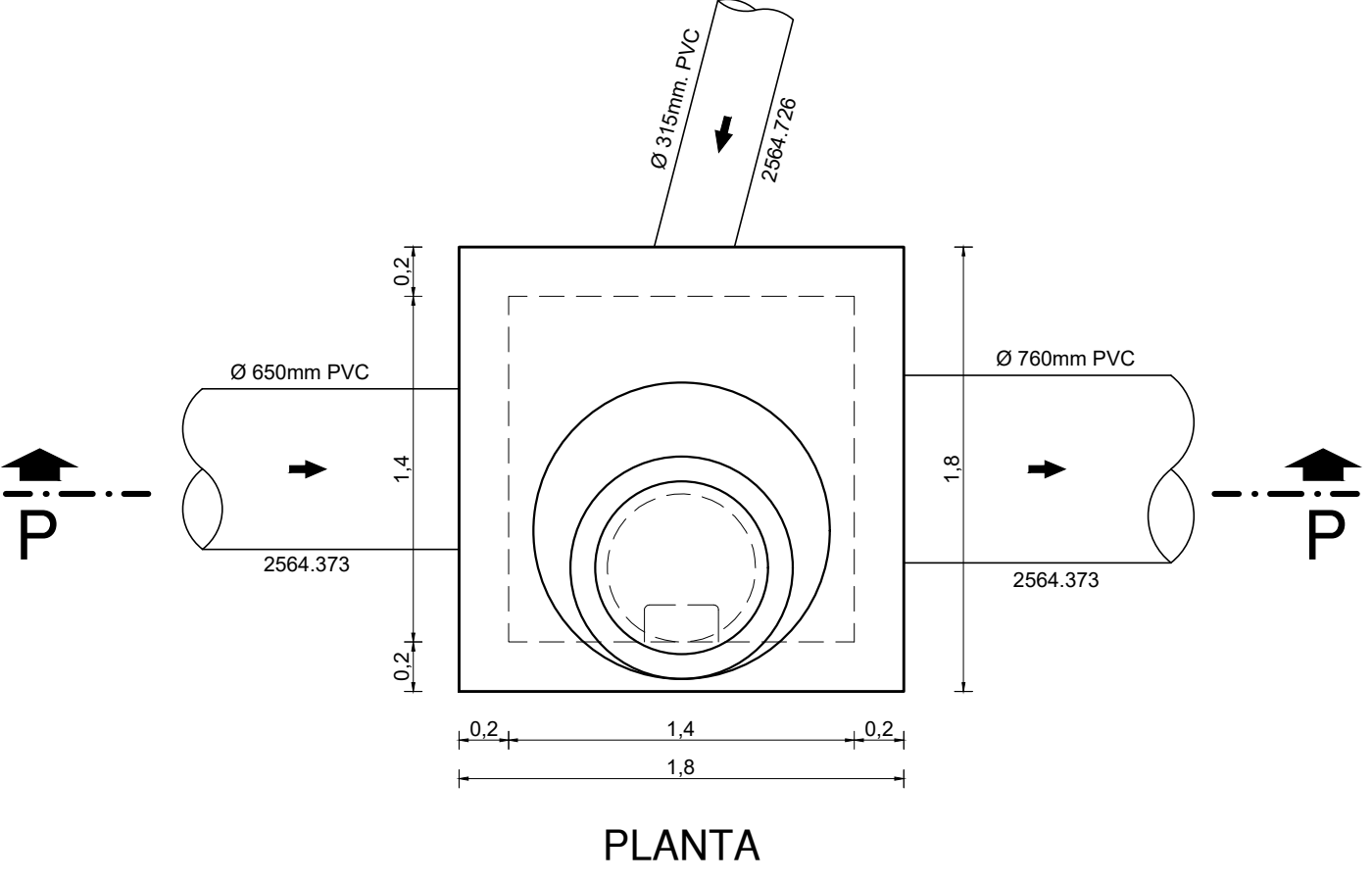
PLANTA

POZO A19

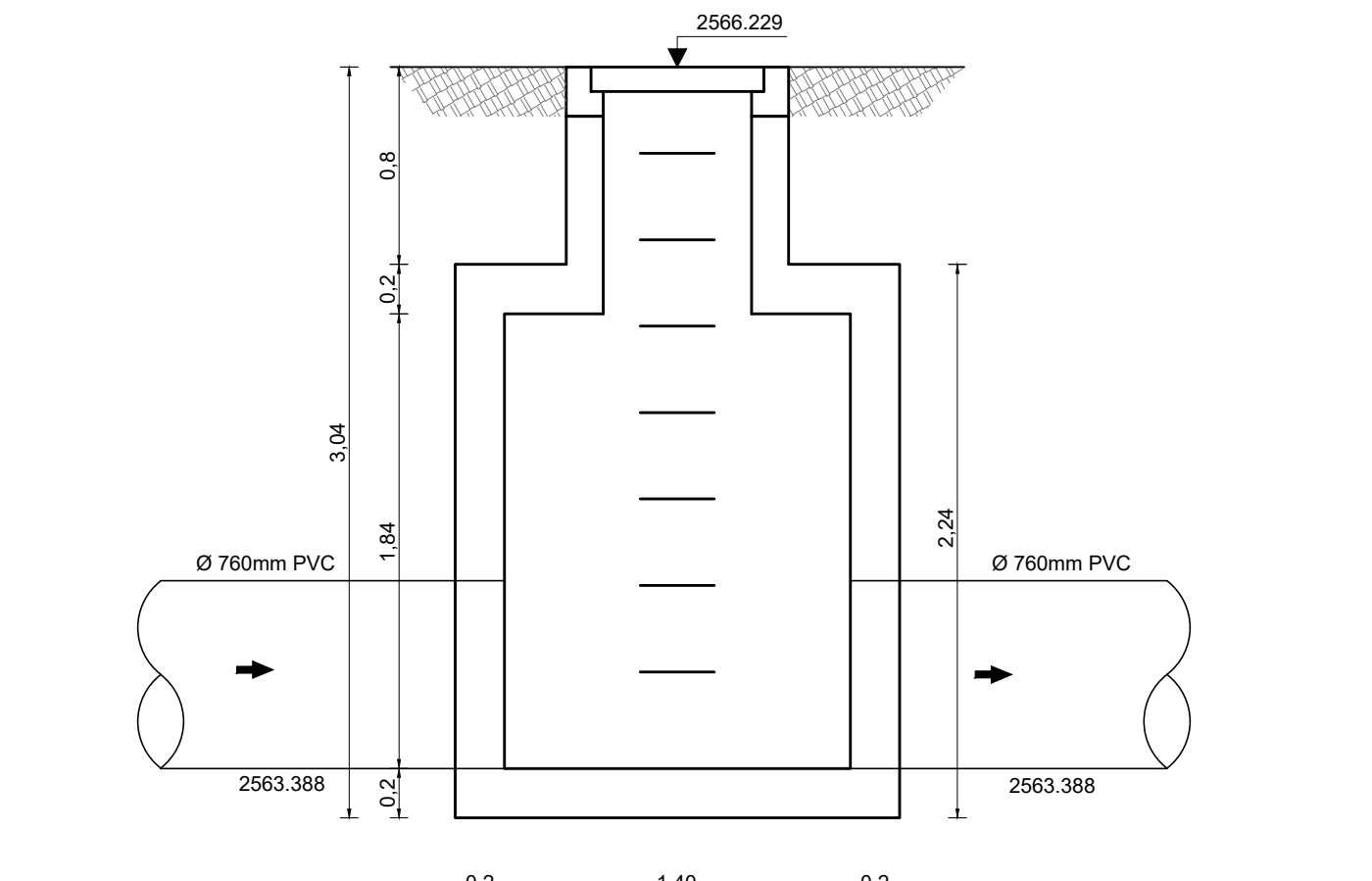


PLANTA

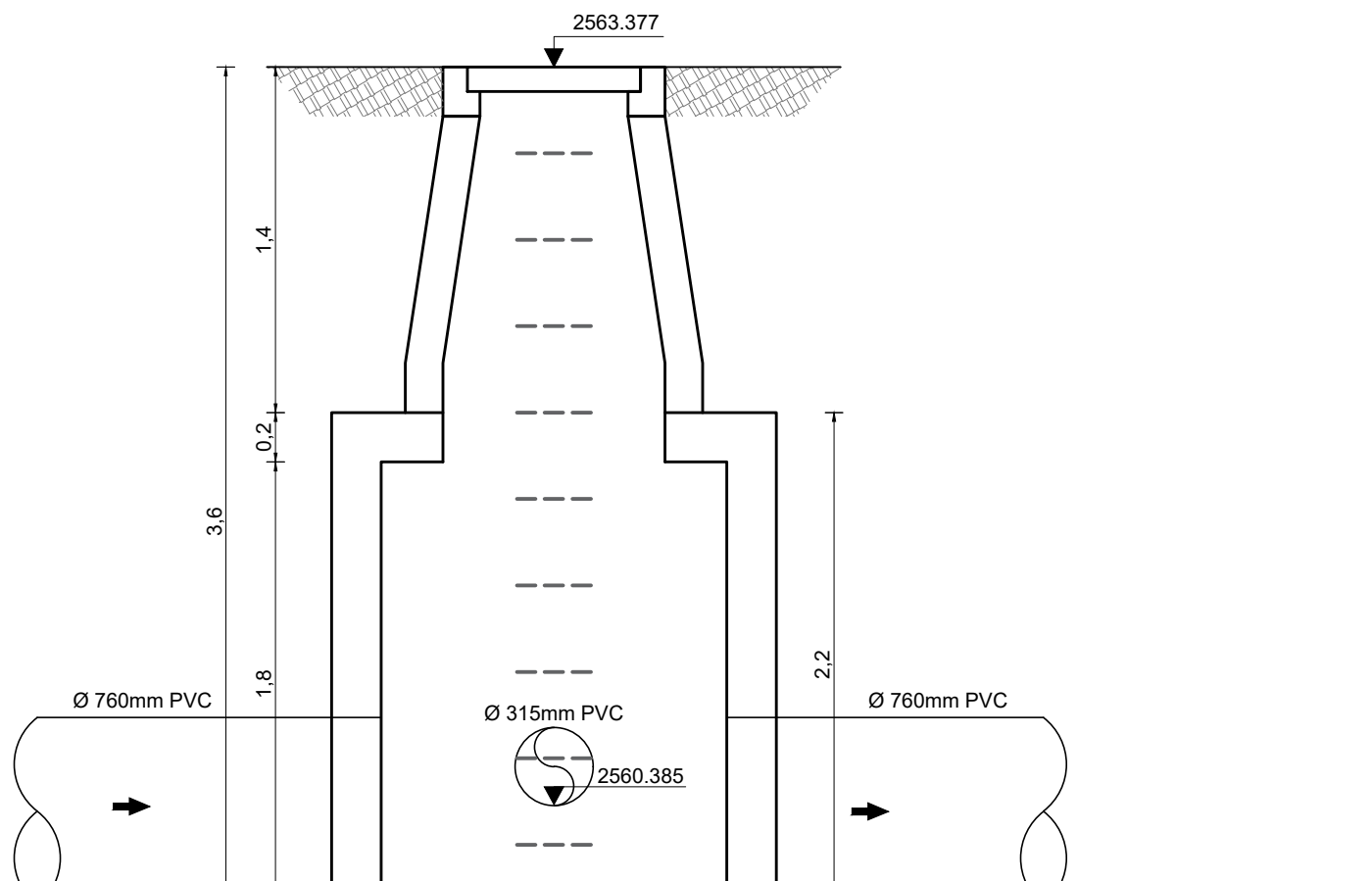
POZO A20



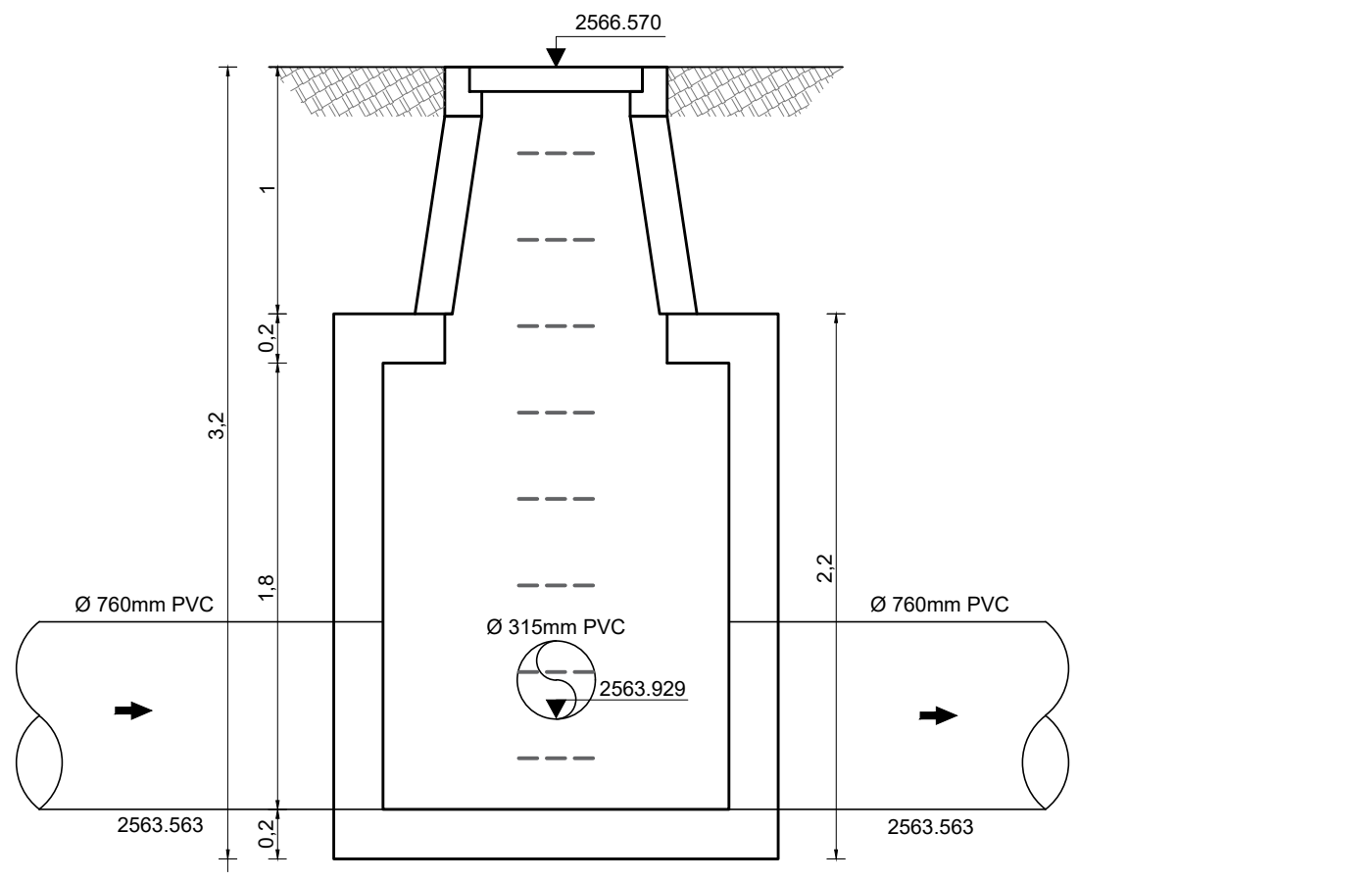
PLANTA



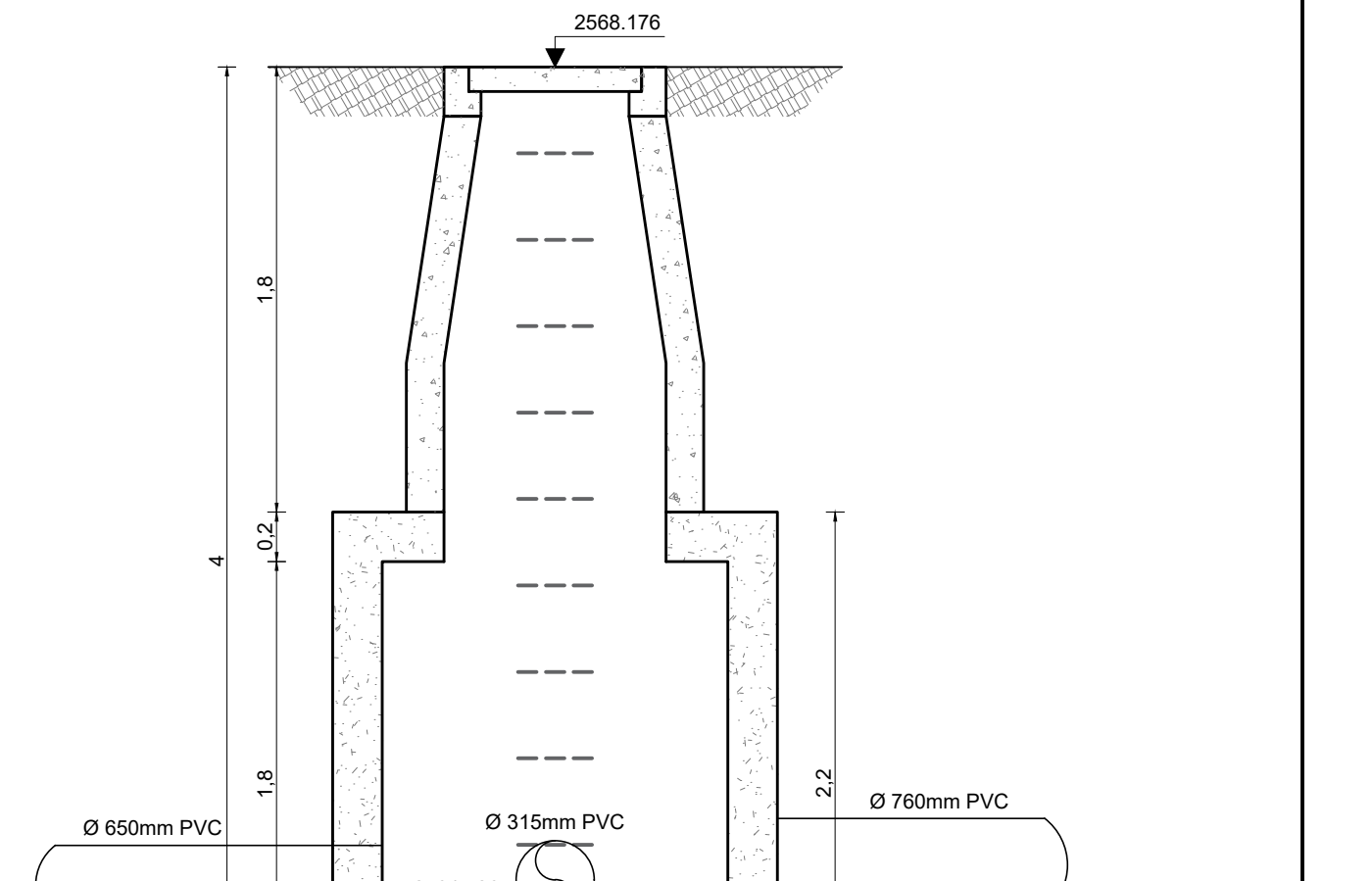
CORTE M - M



CORTE N - N

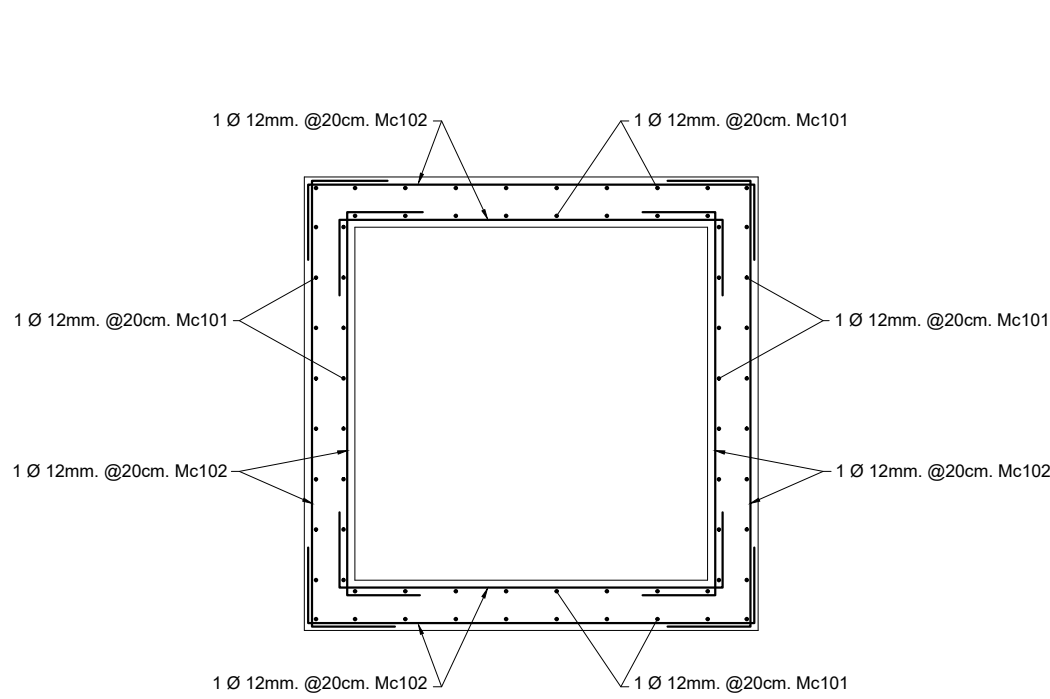


CORTE O - O

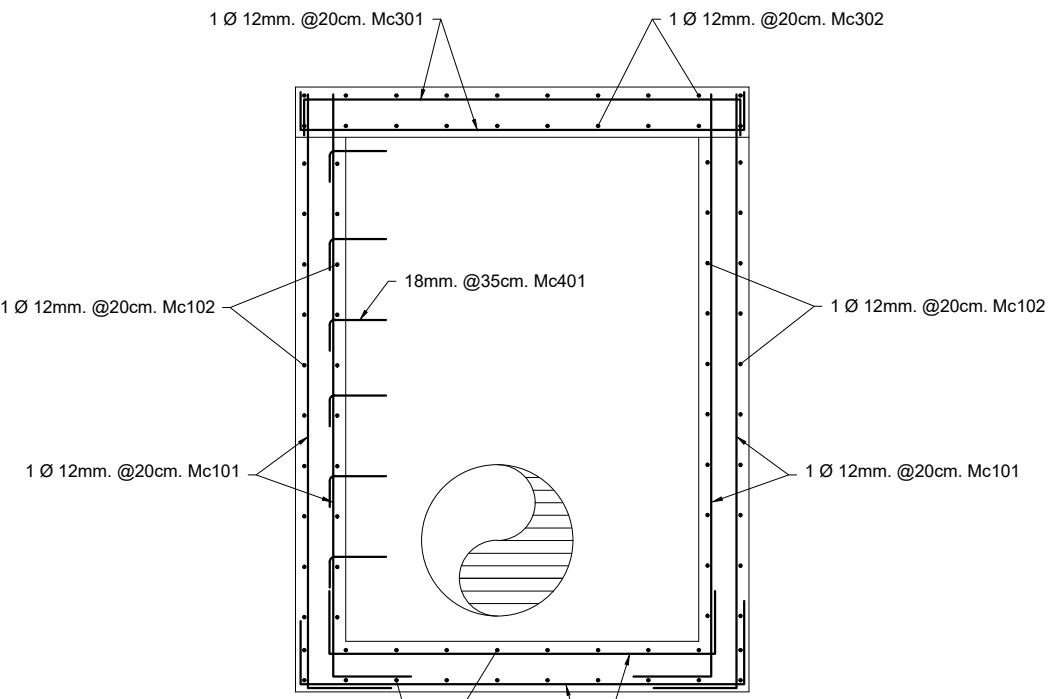


CORTE P - P

DISEÑO ESTRUCTURAL TIPO



PLANTA



SECCION LONGITUDINAL

PLANILLA DE HIERROS - Pozo especial 1.8 x 1.8 x 2.2 m.													
Mc	φ	separation	TIPO	N°	DIMENSIONES (m)				LONGITUD (m)		PESO (kg)		OBSERVACION
					a	L	b	g	Unitaria	Total	Unitaria	Total	
101	14	20	L	72	2.15	0.30	0.30	0.30	2.45	176.40	1.208	213.09	paredes V
102	10	20	C	72	0.30	1.75	0.30	0.30	2.35	169.20	0.617	104.40	paredes H
201	12	20	C	20	0.30	1.75	0.30	0.30	2.35	47.00	0.888	41.74	losas I
202	12	20	C	20	0.30	1.75	0.30	0.30	2.35	47.00	0.888	41.74	losas I
301	12	20	C	20	0.15	1.75	1.15	1.15	3.05	61.00	0.888	54.17	losas S
302	12	20	C	20	0.15	1.75	1.15	1.15	3.05	61.00	0.888	54.17	losas S
401	18	35	C	10	0.25	0.30	0.25	0.25	0.80	8.00	1.998	15.98	escalera
TOTAL												525.28	
TIPOS DE HIERRO													

GERENCIA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO

PROYECTO: Sector: SAN JOSE DE LA PLAYA - CHILCAPAMBA
ALCANTARILLADO COMBINADO Y SANITARIO
POZOS ESPECIALES - DETALLES CONSTRUCTIVOS

REVISION:
Ing. José Luis Guillén Larrea
SENECYT # 1007-03-466816

SUPERVISOR:
Ing. Vinicio Andrade Ochoa
SENECYT # 1007-03-421827

PROYECTISTA:
Ing. Pedro Deidán Idrovo
SENECYT # 1033-14-1288202

ACTUALIZACIÓN DE PROYECTO:
SENECYT #

PROCESO DIGITAL:
Guido Mejía L.

TOPOGRAFIA - GPS:
Lenín Campozano

Entregado por:
Gmejia

N° NUT:
8-mar.-18

ARCHIVO:
S. Jose Playa - P Especial.dwg

ESCALA:
1:30

FECHA DE ELABORACIÓN:
8-mar.-18

HOJA:
22 de 22

ESC 1:25



SECCION TIPO



POZO TIPO 2

ESC 1:25



Nota:
TODA LA ARMADURA
SE SOLDARA EN SUS
INTERSECCIONES



POSICION 1

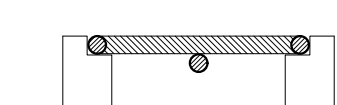
ETAPA-EP
SAN - 2017

TIPO ALCANTARILLADO	AÑO CONSTRUCCIÓN
SAN - 2017	
SAN : ALC. SANITARIO COM : ALC. COMBINADO PLU : ALC. PLUVIAL AP : AGUA POTABLE	

ESC. 1:12.5

VARILLAS DE 1 Ø 20 mm c/5cm.
SOLAS SOBRE 3 VARILLAS LONGITUDINALES

PLANTA



SECCION TRANSVERSAL



PLANTA

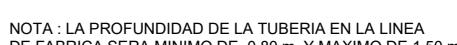
DETALLE DE CONEXION DE SUMIDERO A POZO



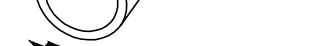
PARA AGUAS LLUVIAS



CORTE D - D



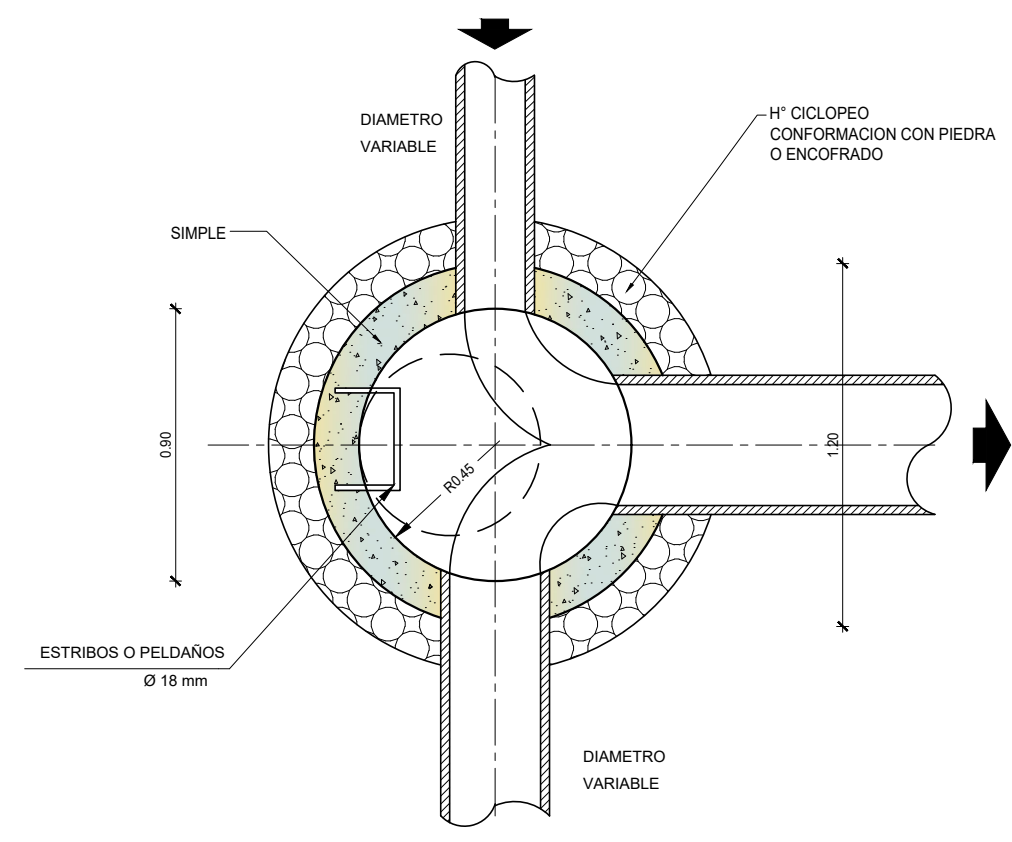
EN TUBERIA PVC



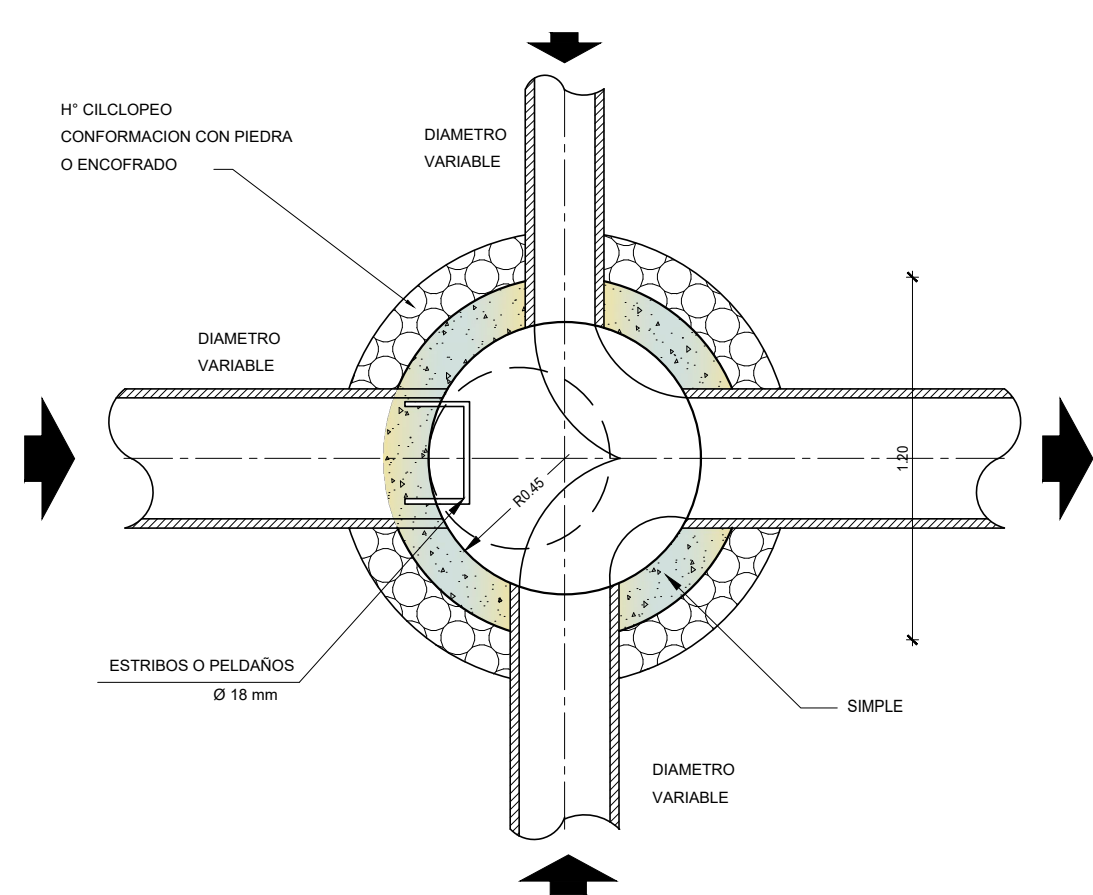
		GERENCIA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO AMBIENTAL	
PROYECTO: PLANO TIPO DE POZOS Y BROCALES SISTEMA DE ALCANTARILLADO DETALLES CONSTRUCTIVOS			
REVISIÓN: Ing. José Luis Guillén Larrea SENESECT # 1007-03-4688-16 		SUPERVISOR: Ing. Vinicio Andrade Ochoa SENESECT # 1007-03-4621-127 	
PRODUCTISTA: ETAPA SENESECT #		ACTUALIZACIÓN DE PROYECTO: Ing. SENESECT #	
PROCESO DIGITAL: Guido Mejía Ll.	TOPOGRAFIA - GPS:	Entregado por: Gmejia Fecha: 15-mar.-17	N° NUT:
ARCHIVO: POZOS DE REVISION - TIPO dwg	ESCALA: INICADAS	FECHA DE ELABORACIÓN: 18-0ct-16	HOJA: 1 de 1

POZOS DE REVISION

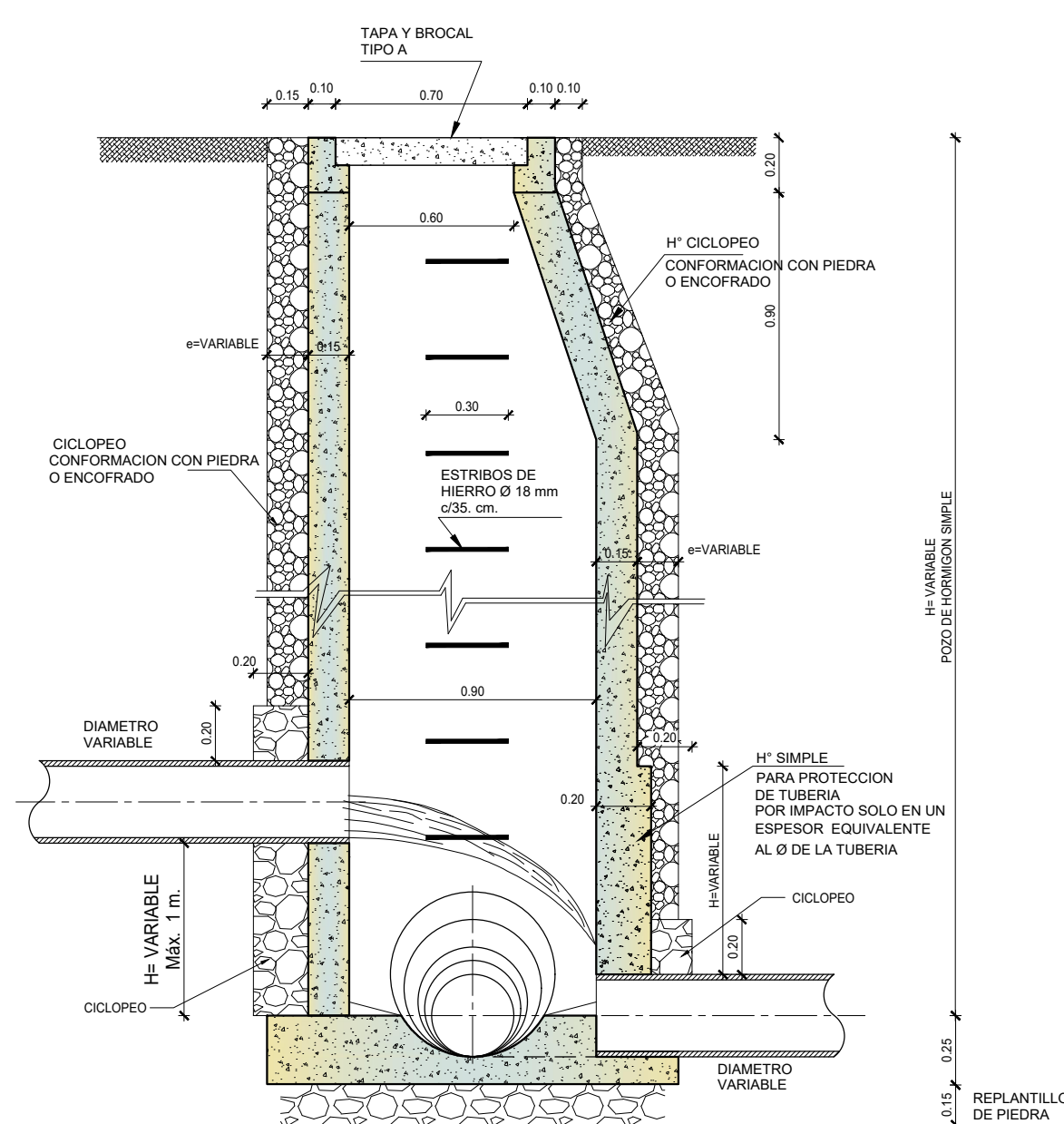
ESC 1:25



EMPALME DE TRES CANALES

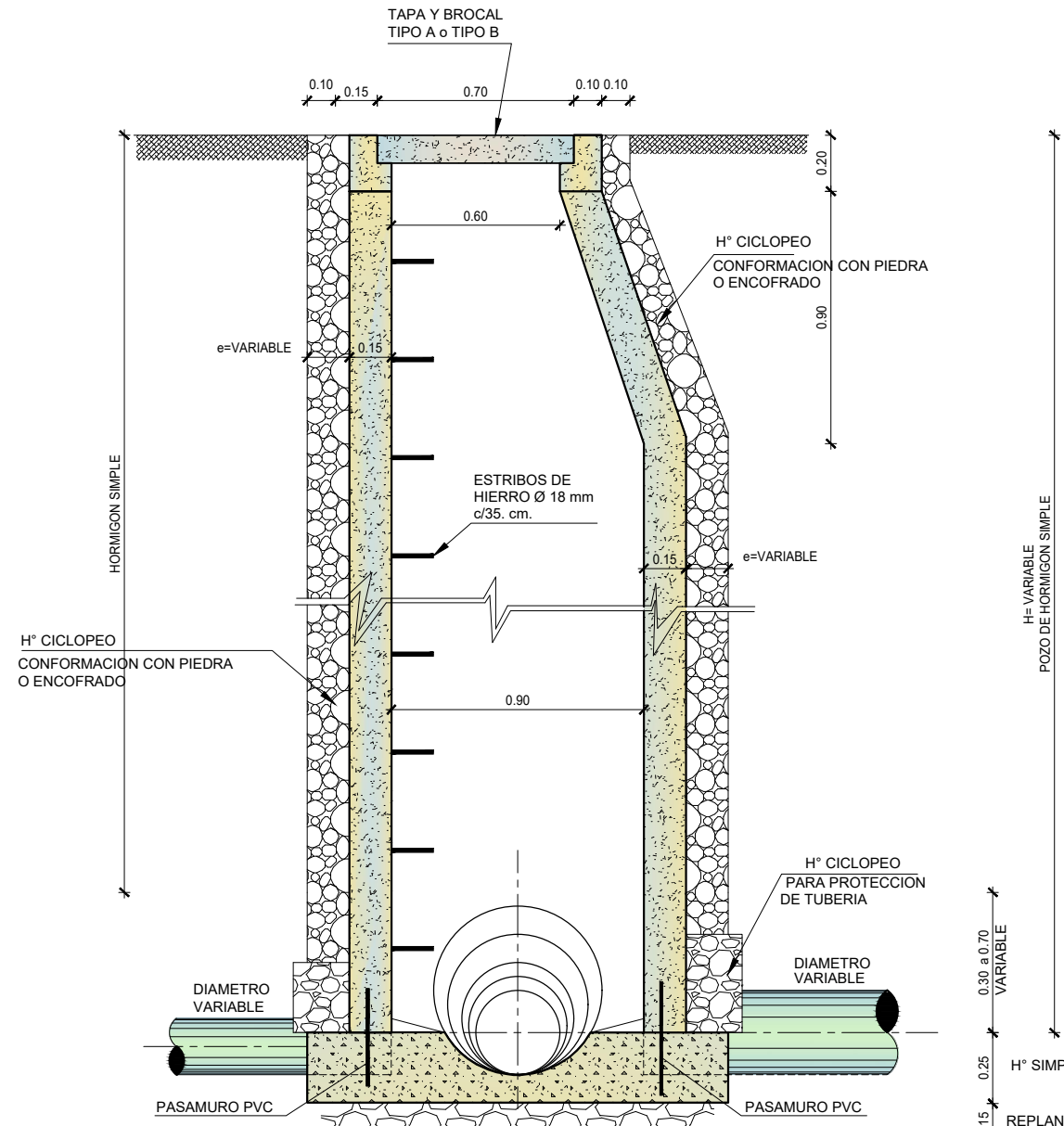


EMPALME DE CUATRO CANALES



POZO DE REVISION (SALTO)

SECCION TIPO

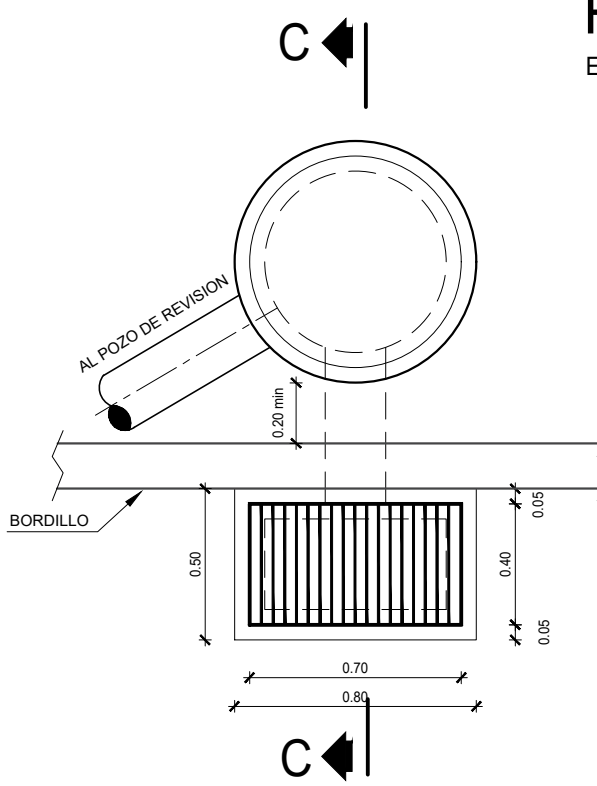


SECCION TIPO

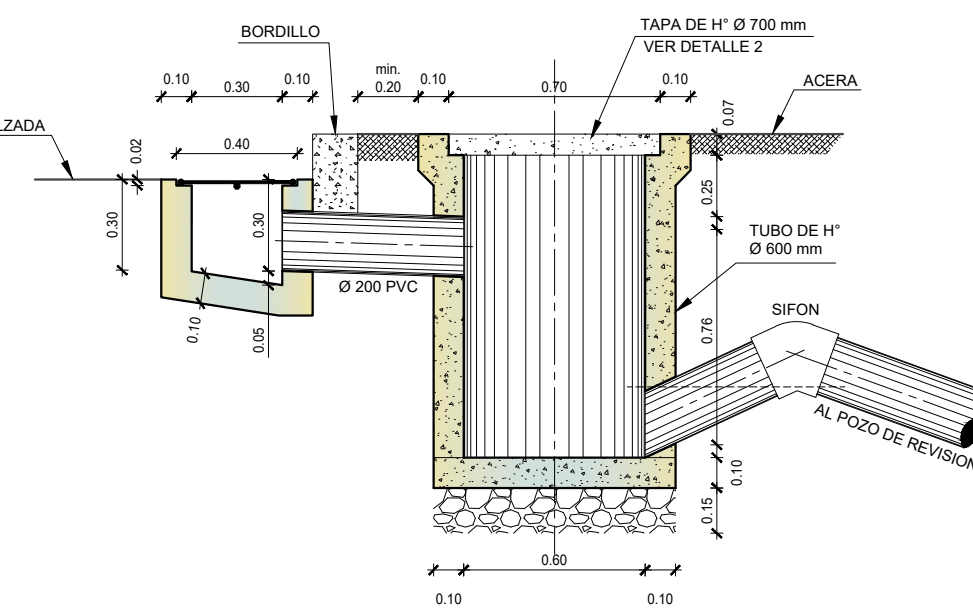
POZO SUMIDERO

POZO TIPO 2

ESC 1:25

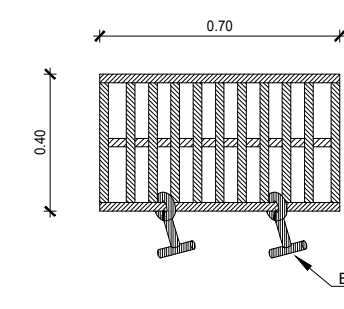


PLANTA

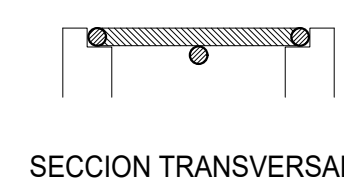


CORTE C-C

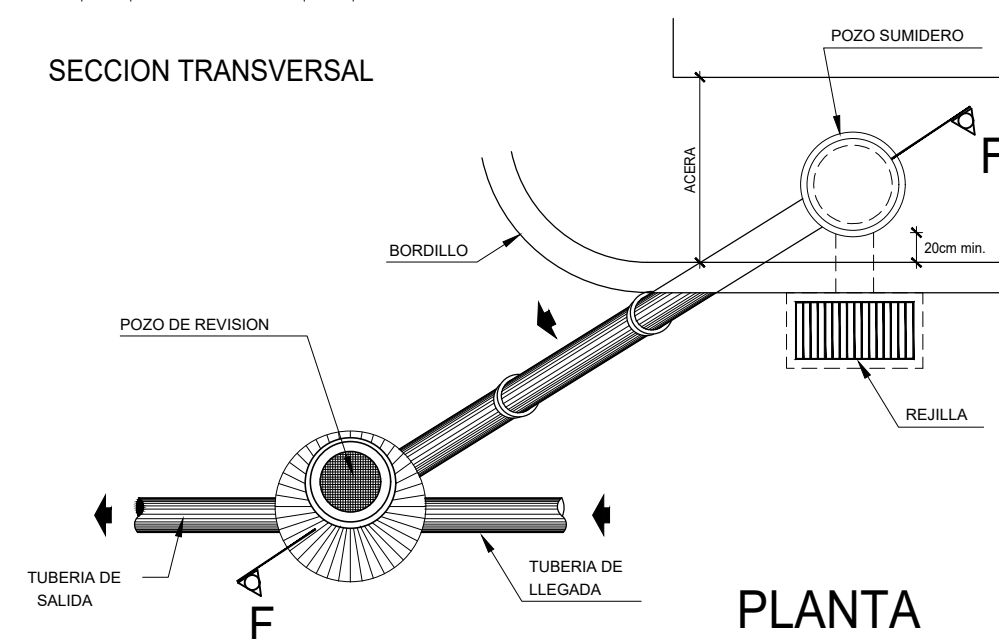
REJILLA METALICA



PLANTA



SECCION TRANSVERSAL



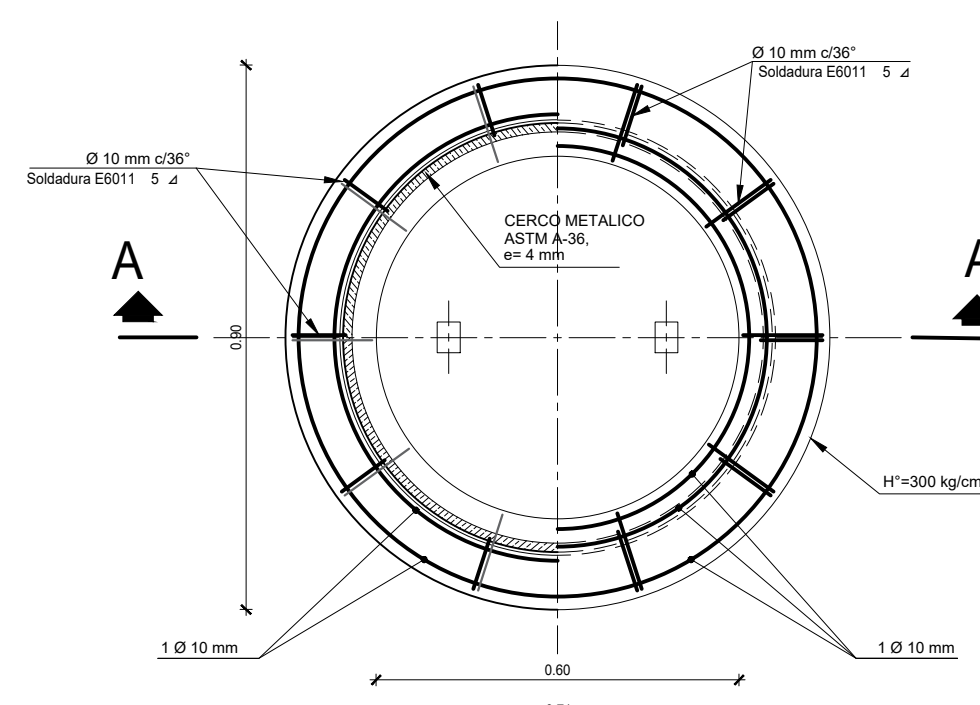
PLANTA

DETALLE DE CONEXION DE SUMIDERO A POZO

TAPA Y BROCAL TIPO A

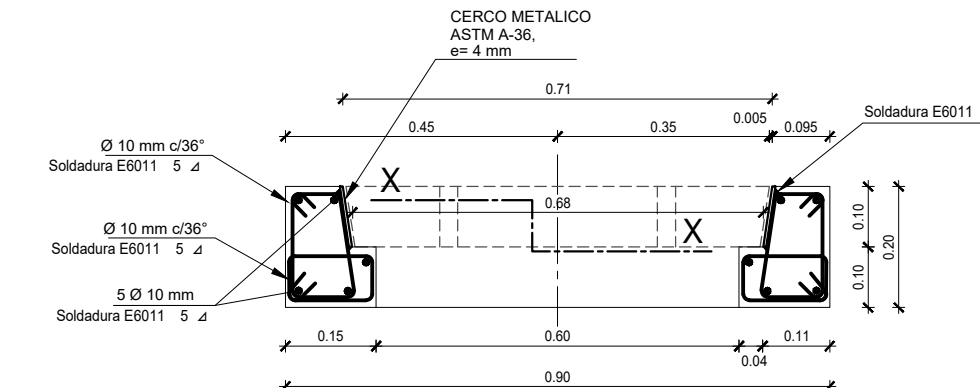
ESC. 1:25

BROCAL



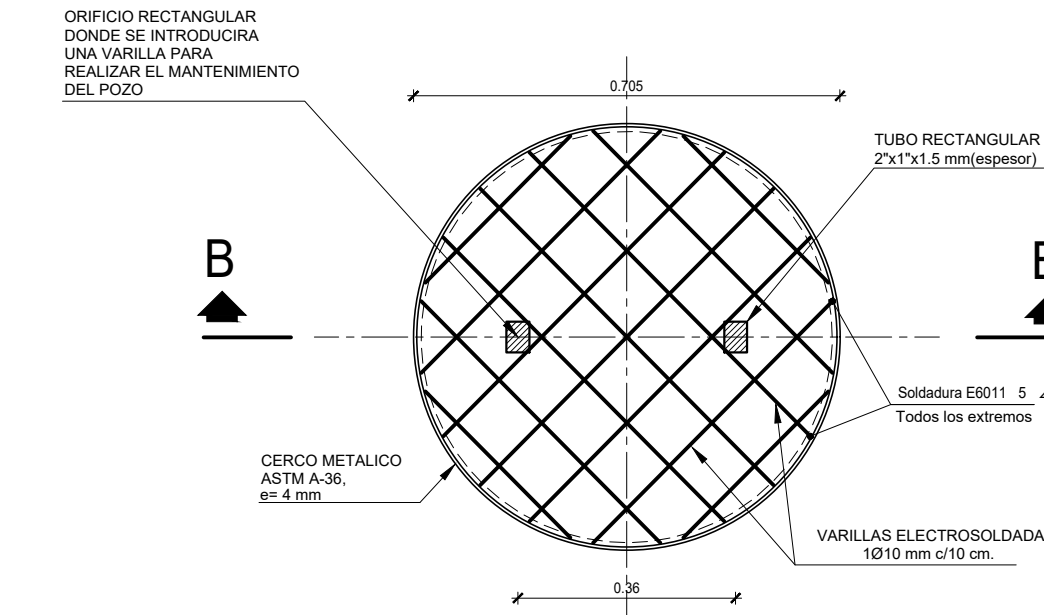
PLANTA

SECCION X-X

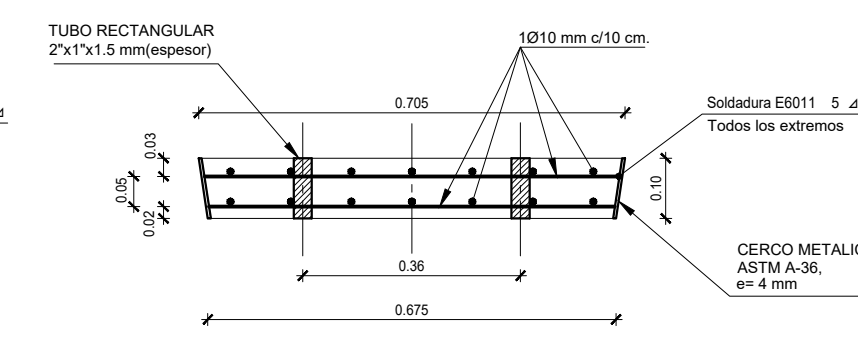


CORTE A-A

TAPA

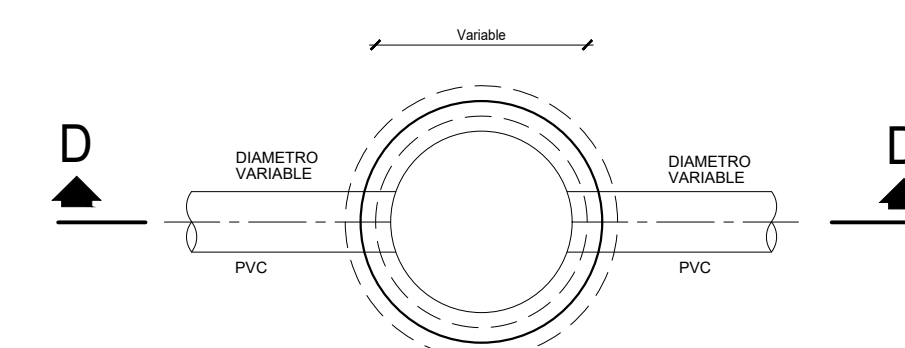


PLANTA

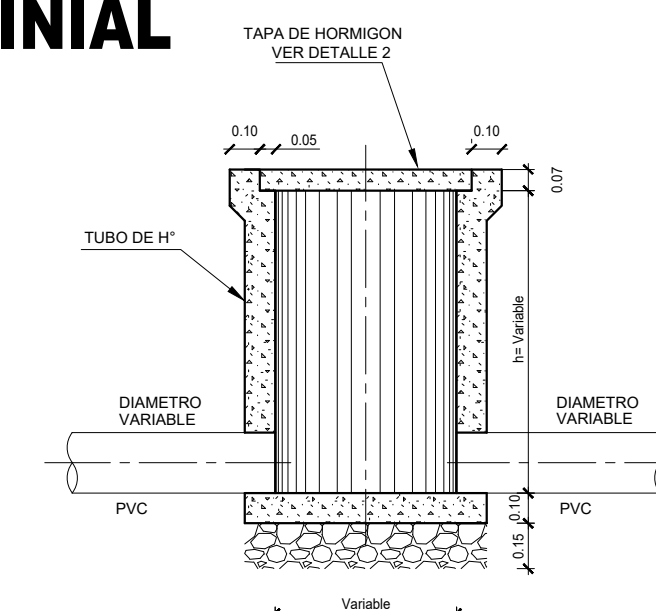


CORTE B-B

POZO CONDOMINIAL

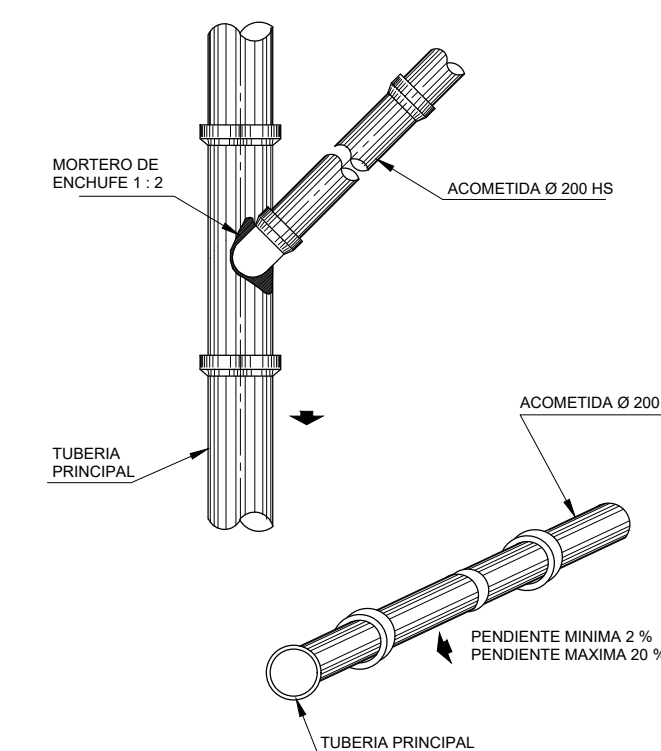


PLANTA

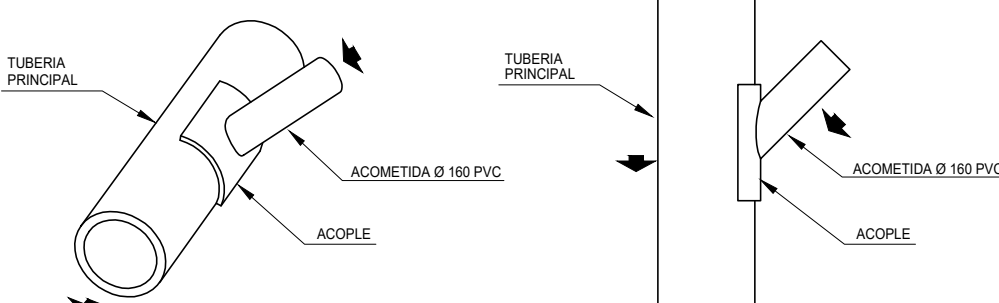


CORTE D-D

DETALLE DE CONEXION DOMICILIARIA EN TUBERIA H.S.

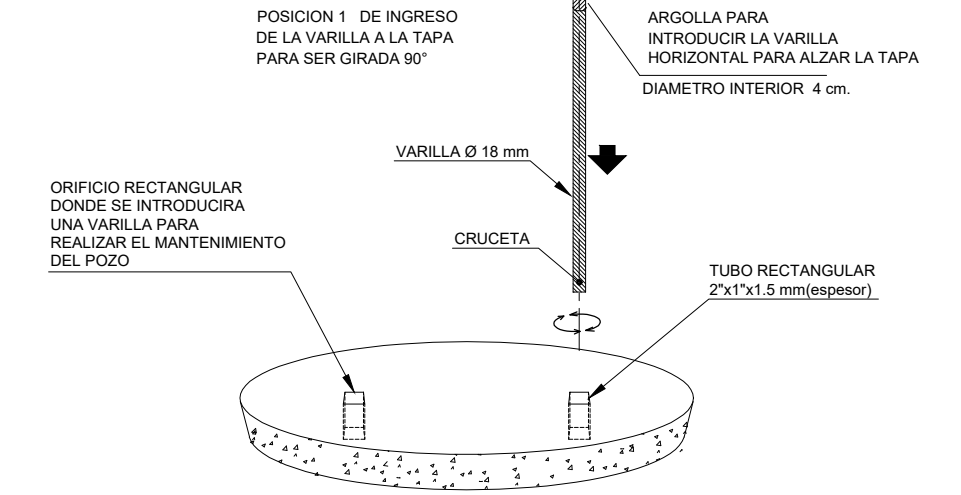


DETALLE DE CONEXION DOMICILIARIA EN TUBERIA PVC

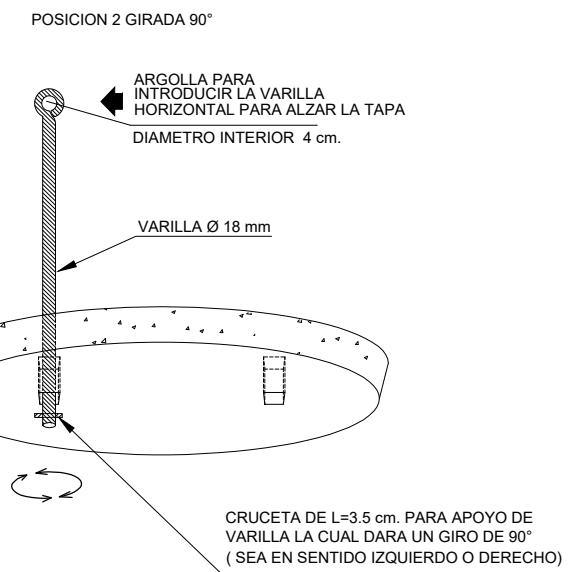


SISTEMA Y ACCESORIOS PARA DESTAPAR LOS POZOS

POSICION 1



POSICION 2



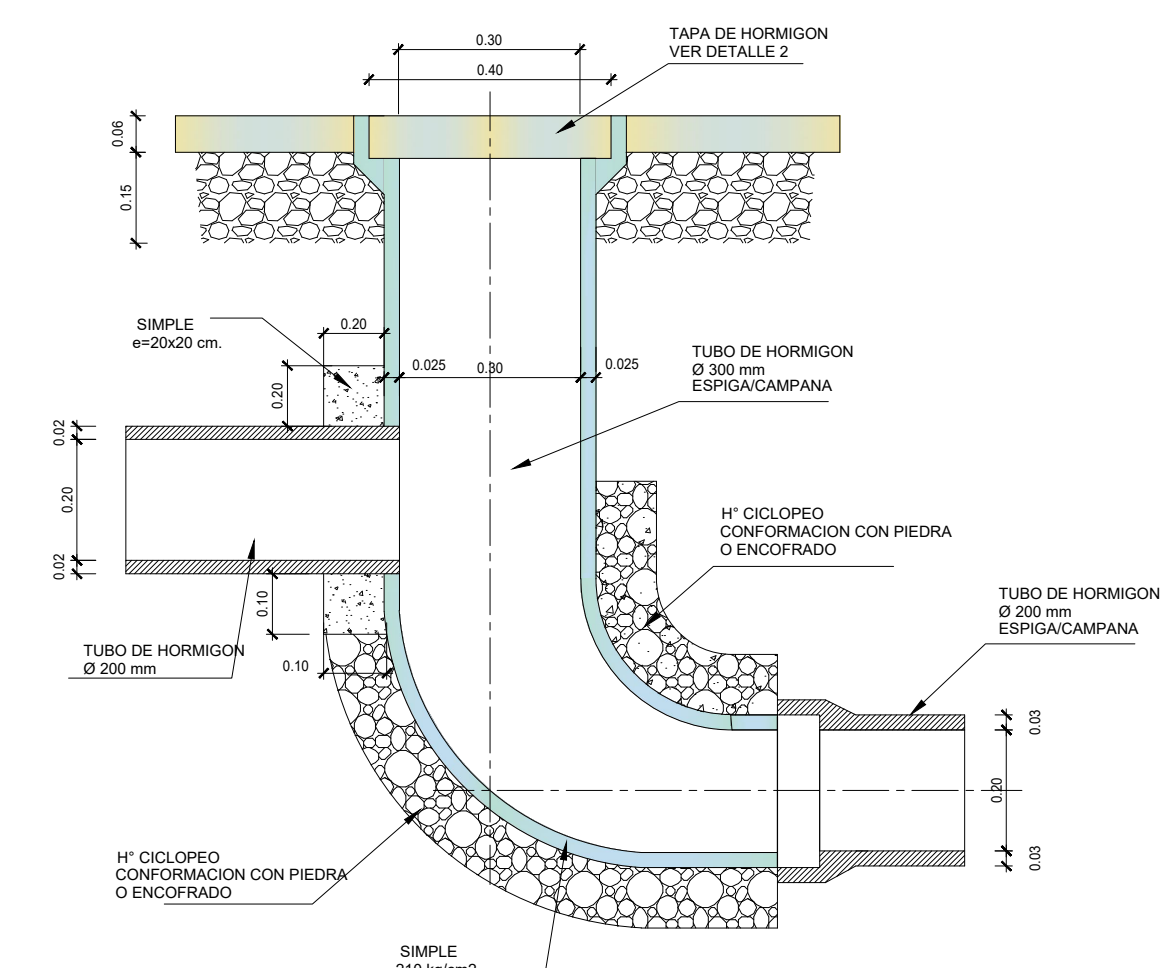
NOMENCLATURA EN LA TAPA



TIPO	AÑO
ALCANTARILLADO	CONSTRUCCION
SAN - 2017	
SAN : ALC. SANITARIO	
COM : ALC. COMBINADO	
PLU : ALC. PLUVIAL	
AP : AGUA POTABLE	

POZO DE INSPECCION DOMICILIARIA

ESC. 1:12.5



 GERENCIA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO		GERENCIA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO AMBIENTAL	
PROYECTO:			
PLANO TIPO DE POZOS Y BROCALES SISTEMA DE ALCANTARILLADO DETALLES CONSTRUCTIVOS			
REVISION: Ing. José Luis Guillén Larrea SENESCYT # 1007-03-466816 <i>Jose Guillen</i>		SUPERVISOR: Ing. Vinicio Andrade Ochoa SENESCYT # 1007-03-421827 <i>Vinicio Andrade</i>	
PROYECTISTA: ETAPA SENESCYT #		ACTUALIZACION DE PROYECTO: Ing. SENESCYT #	
PROCESO DIGITAL: Guido Mejia Li.	TOPOGRAFIA - GPS:	Entregado por: Gmejia Fecha: 15-mar.-17	N° NUT:
ARCHIVO: POZOS DE REVISION - TIPO.dwg	ESCALA: INDICADAS	FECHA DE ELABORACION: 18-oct-16	HOJA: 1 de 1