

SECTOR 106  
SUB-SECTOR-3

SECTOR 104  
SUB-SECTOR-1

SECTOR 104  
SUB-SECTOR-2

SECTOR 107  
SUB-SECTOR-1

SECTOR 103  
SUB-SECTOR-1

SECTOR 103  
SUB-SECTOR-4

SECTOR 107  
SUB-SECTOR-2

SECTOR 103  
SUB-SECTOR-4

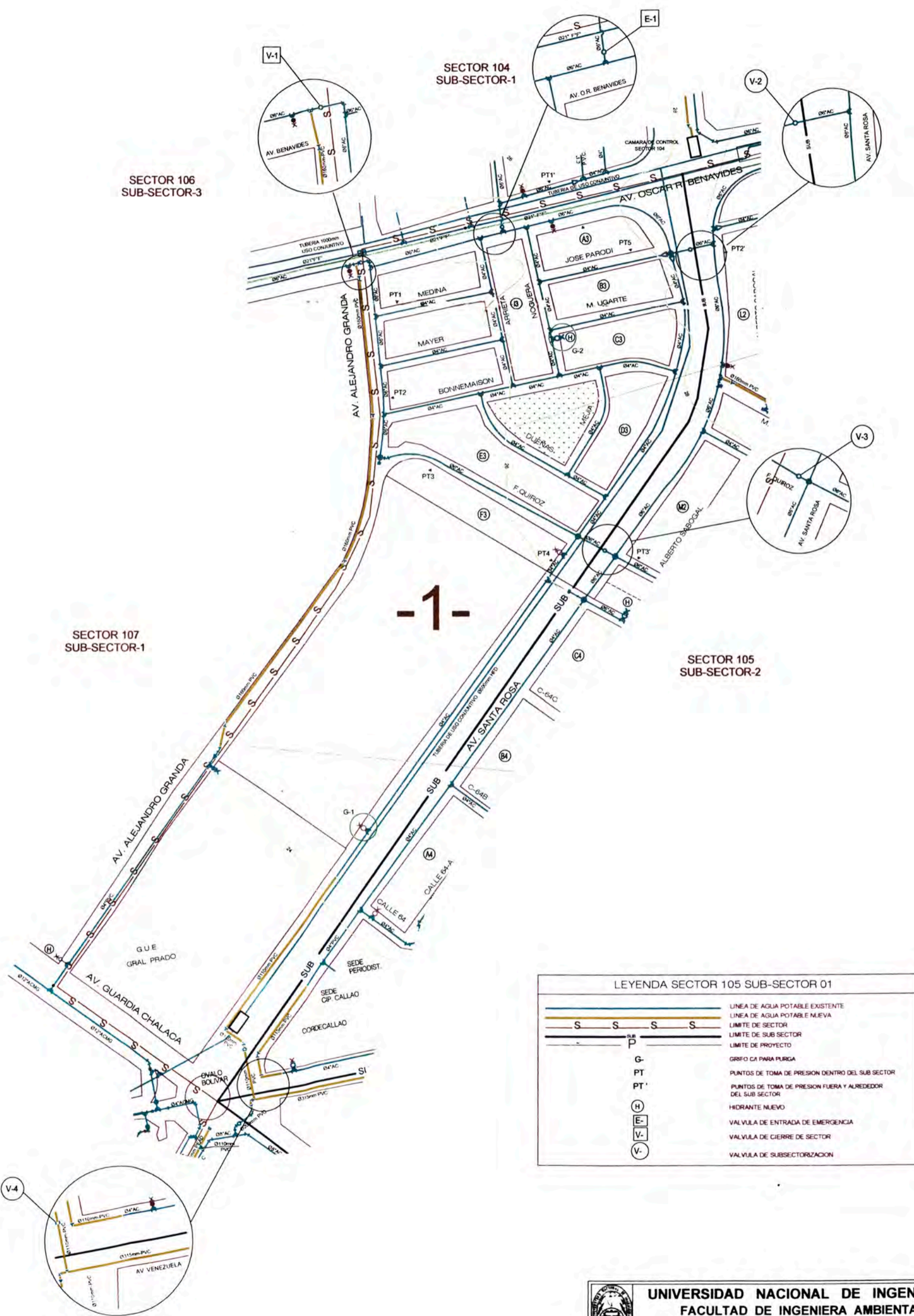
**LEYENDA SECTOR 105**

	LÍNEA DE AGUA POTABLE EXISTENTE
	LÍNEA DE AGUA POTABLE NUEVA
	LÍMITE DE SECTOR
	LÍMITE DE SUB SECTOR
	HIDRANTE NUEVO
	VALVULA DE ENTRADA DE EMERGENCIA
	VALVULA DE CIERRE DE SECTOR
	VALVULA DE SUBSECTORIZACION

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA**  
**FACULTAD DE INGENIERIA AMBIENTAL**  
**ESCUELA DE INGENIERIA SANITARIA**

PROYECTO	OPTIMIZACION OPERACIONAL DE SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE PARA VE.ORA DE INDICADORES DE GESTION	DISEÑO	J.D.L.R.
PLANO	ESQUEMA GENERAL DE SECTORIZACION SECTOR 105	ESCALA	1:5000
ALUMNO	BACH JOSE DE LA ROCA G	FECHA	15.01.2018
ASESOR	ING. ROGER SALAZAR GAVALAN	PLANO N°	2

**S-105**

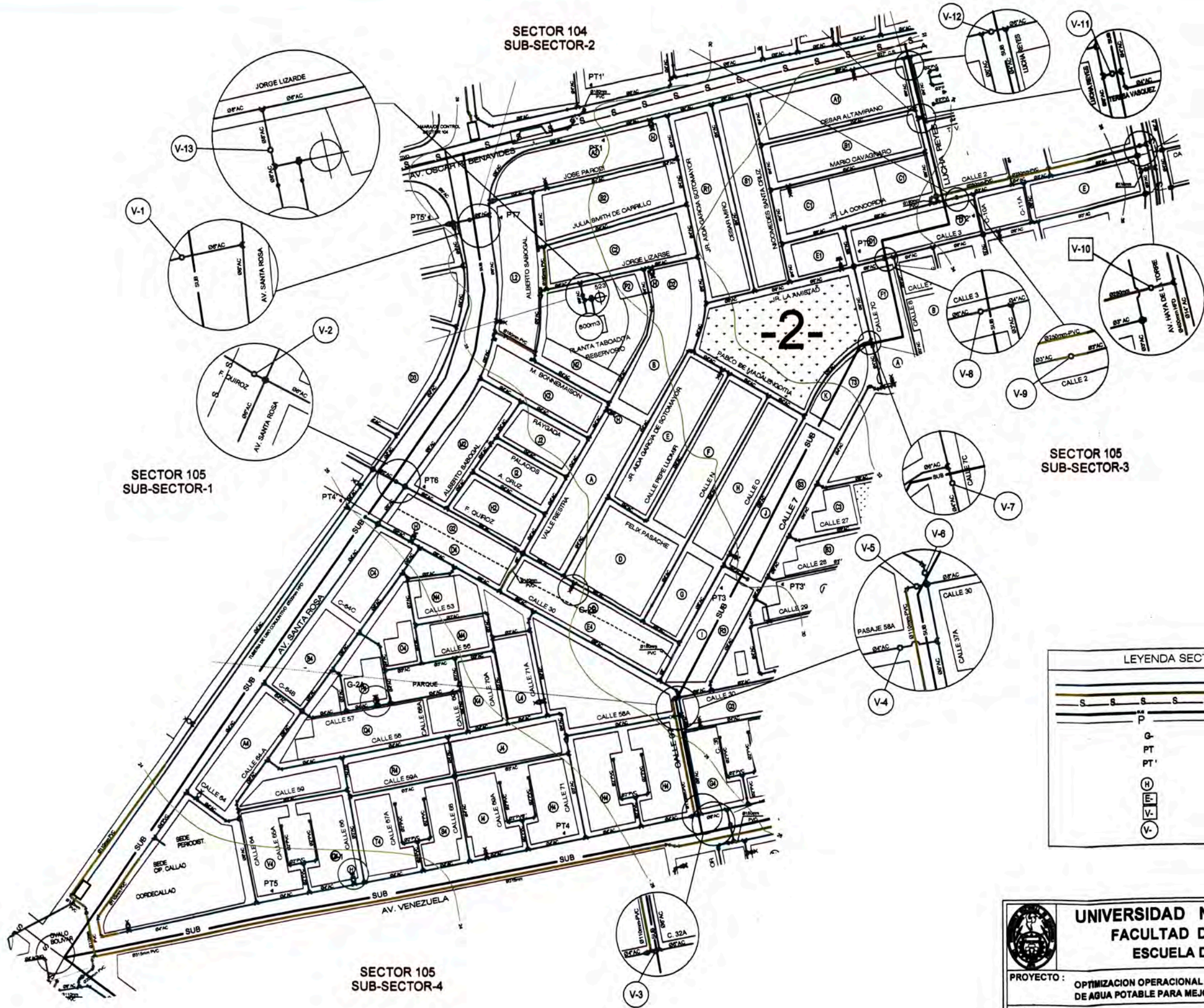


-1-

LEYENDA SECTOR 105 SUB-SECTOR 01

	LINEA DE AGUA POTABLE EXISTENTE
	LINEA DE AGUA POTABLE NUEVA
	LIMITE DE SECTOR
	LIMITE DE SUB SECTOR
	LIMITE DE PROYECTO
	GRIFO CA PARA PURGA
	PUNTOS DE TOMA DE PRESION DENTRO DEL SUB SECTOR
	PUNTOS DE TOMA DE PRESION FUERA Y ALREDEDOR DEL SUB SECTOR
	HIDRANTE NUEVO
	VALVULA DE ENTRADA DE EMERGENCIA
	VALVULA DE CIERRE DE SECTOR
	VALVULA DE SUBSECTORIZACION

<p><b>UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA</b>  <b>FACULTAD DE INGENIERIA AMBIENTAL</b>  <b>ESCUELA DE INGENIERIA SANITARIA</b></p>			
PROYECTO :	OPTIMIZACION OPERACIONAL DE SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE PARA MEJORA DE INDICADORES DE GESTION	DISEÑO:	J.D.L.R.
PLANO :	ESQUEMA DE SUBSECTOR 1	DIBUJO:	J.D.L.R.
ALUMNO :	BACH. JOSE DE LA ROCA	ESCALA:	1/4000
ASESOR :	ING. ROGER SALAZAR GAVELAN	FECHA:	15.01.08
			PLANO N°
			<b>S-105-1</b>



SECTOR 104  
SUB-SECTOR-2

SECTOR 105  
SUB-SECTOR-1

SECTOR 105  
SUB-SECTOR-3

SECTOR 105  
SUB-SECTOR-4

	LÍNEA DE AGUA POTABLE EXISTENTE
	LÍNEA DE AGUA POTABLE NUEVA
	LÍMITE DE SECTOR
	LÍMITE DE SUB SECTOR
	LÍMITE DE PROYECTO
	GRIFO CI PARA PURGA
	PUNTOS DE TOMA DE PRESION DENTRO DEL SUB SECTOR
	PUNTOS DE TOMA DE PRESION FUERA Y ALREDEDOR DEL SUB SECTOR
	HIDRANTE NUEVO
	VALVULA DE ENTRADA DE EMERGENCIA
	VALVULA DE CIERRE DE SECTOR
	VALVULA DE SUBSECTORIZACION



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA**  
**FACULTAD DE INGENIERIA AMBIENTAL**  
**ESCUELA DE INGENIERIA SANITARIA**

PROYECTO :	OPTIMIZACION OPERACIONAL DE SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE PARA MEJORA DE INDICADORES DE GESTION	DISEÑO:	J.D.L.R.	DIBUJO:	J.D.L.R.
PLANO :	ESQUEMA DE SUBSECTOR 2	ESCALA:	1/5000	FECHA:	16.01.08
ALUMNO :	BACH. JOSE DE LA ROCA	PLANO N°	<b>S-105-2</b>		
ASESOR :	ING. ROGER SALAZAR GAVELAN				

-3-

SECTOR 102  
SUB-SECTOR-1


SECTOR 103  
SUB-SECTOR-1

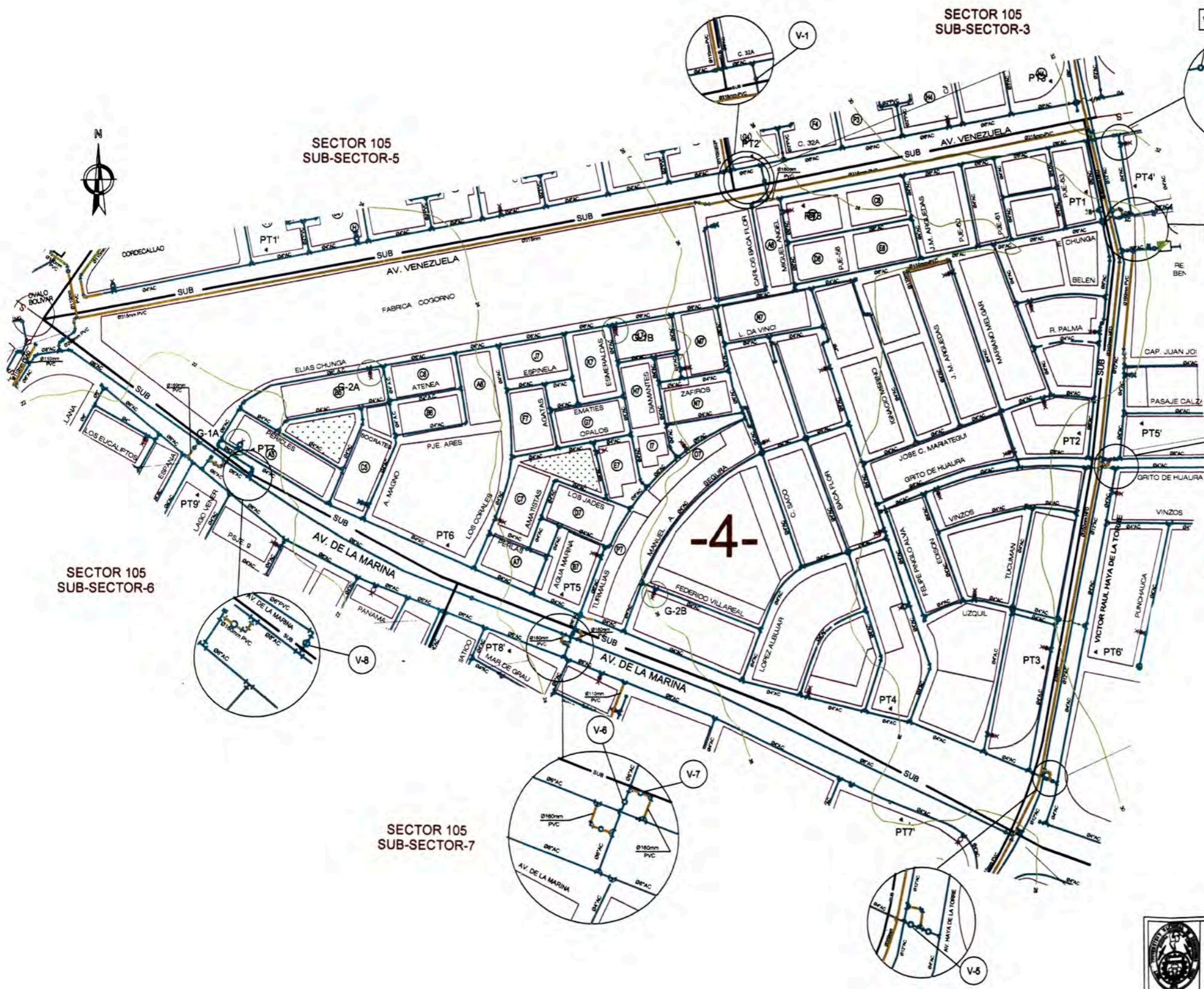
SECTOR 105  
SUB-SECTOR-2

SECTOR 105  
SUB-SECTOR-4

**LEYENDA SECTOR 105 SUB-SECTOR 03**


	LINEA DE AGUA POTABLE EXISTENTE
	LINEA DE AGUA POTABLE NUEVA
	LMITE DE SECTOR
	LMITE DE SUB SECTOR
	LMITE DE PROYECTO
	GRIFOS PARA PURGA
	PUNTOS DE TOMA DE PRESION DENTRO DEL SUB SECTOR
	PUNTOS DE TOMA DE PRESION FUERA Y ALREDEDOR DEL SUB SECTOR
	HIDRANTE NUEVO
	VALVULA DE ENTRADA DE EMERGENCIA
	VALVULA DE CIERRE DE SECTOR
	VALVULA DE SUBSECTORIZACION

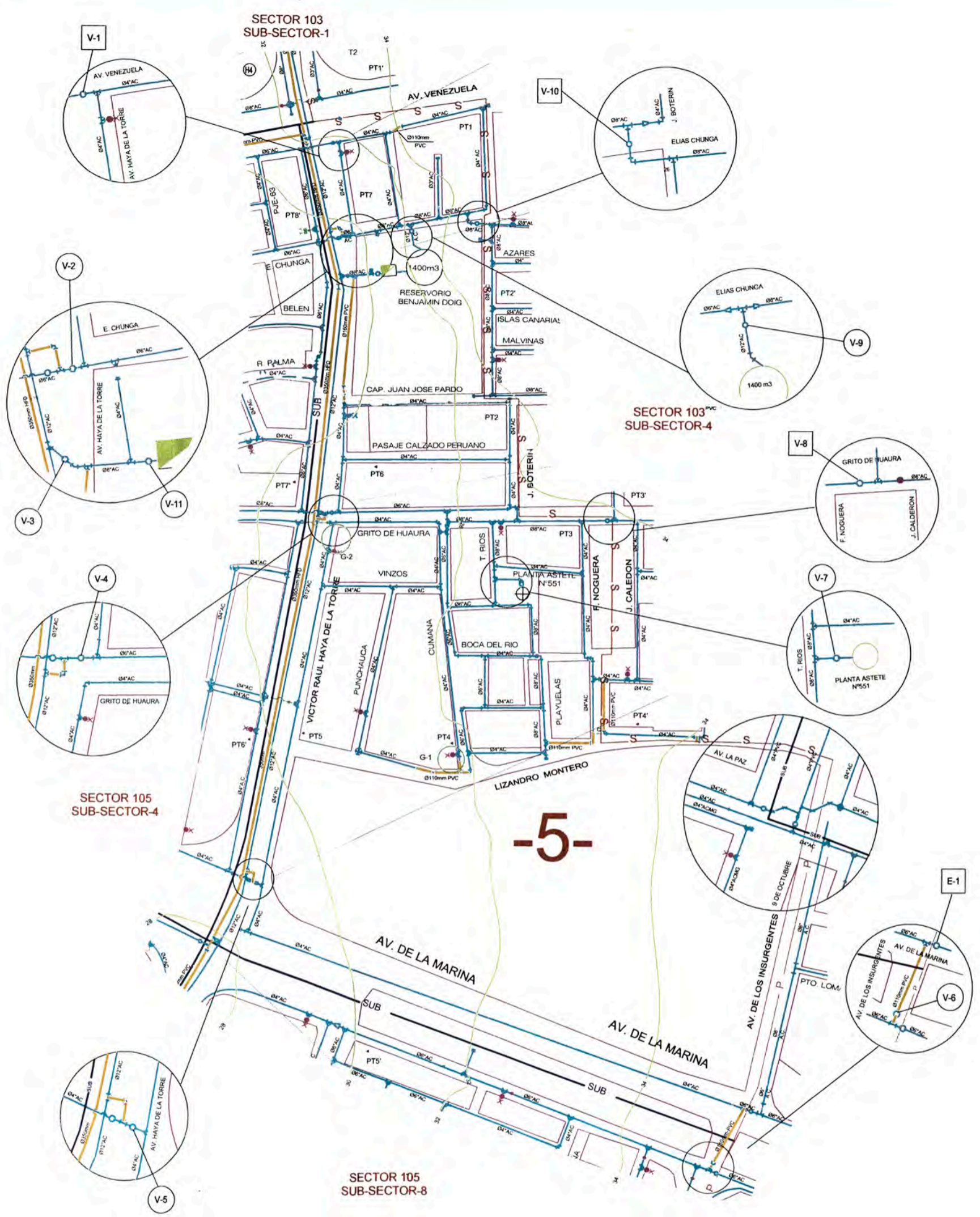
 <b>UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA</b> <b>FACULTAD DE INGENIERIA AMBIENTAL</b> <b>ESCUELA DE INGENIERIA SANITARIA</b>			
PROYECTO :	OPTIMIZACION OPERACIONAL DE SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE PARA MEJORA DE INDICADORES DE GESTION	DISEÑO:	J.D.L.R.
PLANO :	ESQUEMA DE SUBSECTOR 3	ESCALA:	1/4000
ALUMNO :	BACH. JOSE DE LA ROCA	FECHA:	15.01.08
ASESOR :	ING. ROGER SALAZAR GAVELAN	PLANO N°	<b>S-105-3</b>



**LEYENDA SECTOR 105 SUB-SECTOR 04**

	LÍNEA DE AGUA POTABLE EXISTENTE
	LÍNEA DE AGUA POTABLE NUEVA
	LÍMITE DE SECTOR
	LÍMITE DE SUB SECTOR
	LÍMITE DE PROYECTO
	GRIFO OÍ PARA PURGA
	PLANTOS DE TOMA DE PRESIÓN DENTRO DEL SUB SECTOR
	PLANTOS DE TOMA DE PRESIÓN FUERA Y ALREDEDOR DEL SUB SECTOR
	HIDRANTE NUEVO
	VALVULA DE ENTRADA DE EMERGENCIA
	VALVULA DE CIERRE DE SECTOR
	VALVULA DE SUBSECTORIZACION

 <b>UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA</b> <b>FACULTAD DE INGENIERIA AMBIENTAL</b> <b>ESCUELA DE INGENIERIA SANITARIA</b>			
PROYECTO :	OPTIMIZACION OPERACIONAL DE SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE PARA MEJORA DE INDICADORES DE GESTION	DISEÑO:	J.D.L.R.
PLANO :	ESQUEMA DE SUBSECTOR 4	DIBUJO:	J.D.L.R.
ALUMNO :	BACH. JOSE DE LA ROCA	ESCALA:	1/5000
ASESOR :	ING. ROGER SALAZAR GAVELAN	FECHA:	16.01.08
			PLANO N°
			<b>S-105-4</b>

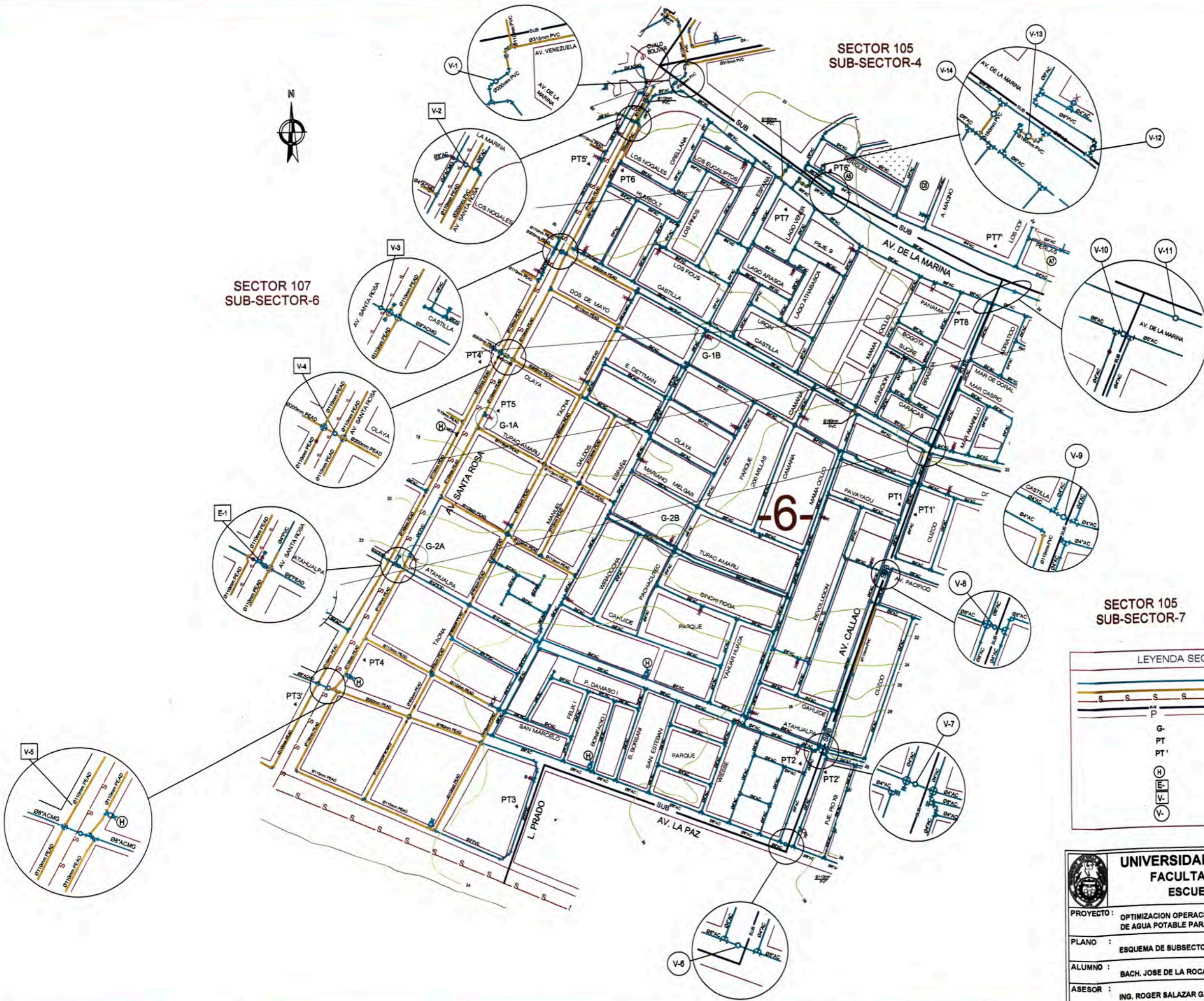


-5-

**LEYENDA SECTOR 105 SUB-SECTOR 01**

	LÍNEA DE AGUA POTABLE EXISTENTE
	LÍNEA DE AGUA POTABLE NUEVA
	LÍMITE DE SECTOR
	LÍMITE DE SUB SECTOR
	LÍMITE DE PROYECTO
	GRIFO CA PARA PURGA
	PUNTOS DE TOMA DE PRESION DENTRO DEL SUB SECTOR
	PUNTOS DE TOMA DE PRESION FUERA Y ALREDEDOR DEL SUB SECTOR
	HIDRANTE NUEVO
	VALVULA DE ENTRADA DE EMERGENCIA
	VALVULA DE CIERRE DE SECTOR
	VALVULA DE SUBSECTORIZACION

<b>UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA</b> <b>FACULTAD DE INGENIERIA AMBIENTAL</b> <b>ESCUELA DE INGENIERIA SANITARIA</b>			
PROYECTO :	OPTIMIZACION OPERACIONAL DE SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE PARA MEJORA DE INDICADORES DE GESTION	DISEÑO:	J.D.L.R.
PLANO :	ESQUEMA DE SUBSECTOR 5	ESCALA:	1/4000
ALUMNO :	BACH. JOSE DE LA ROCA	FECHA:	15.01.08
ASESOR :	ING. ROGER SALAZAR GAVELAN	PLANO N°	S-105-5



SECTOR 107  
SUB-SECTOR-6

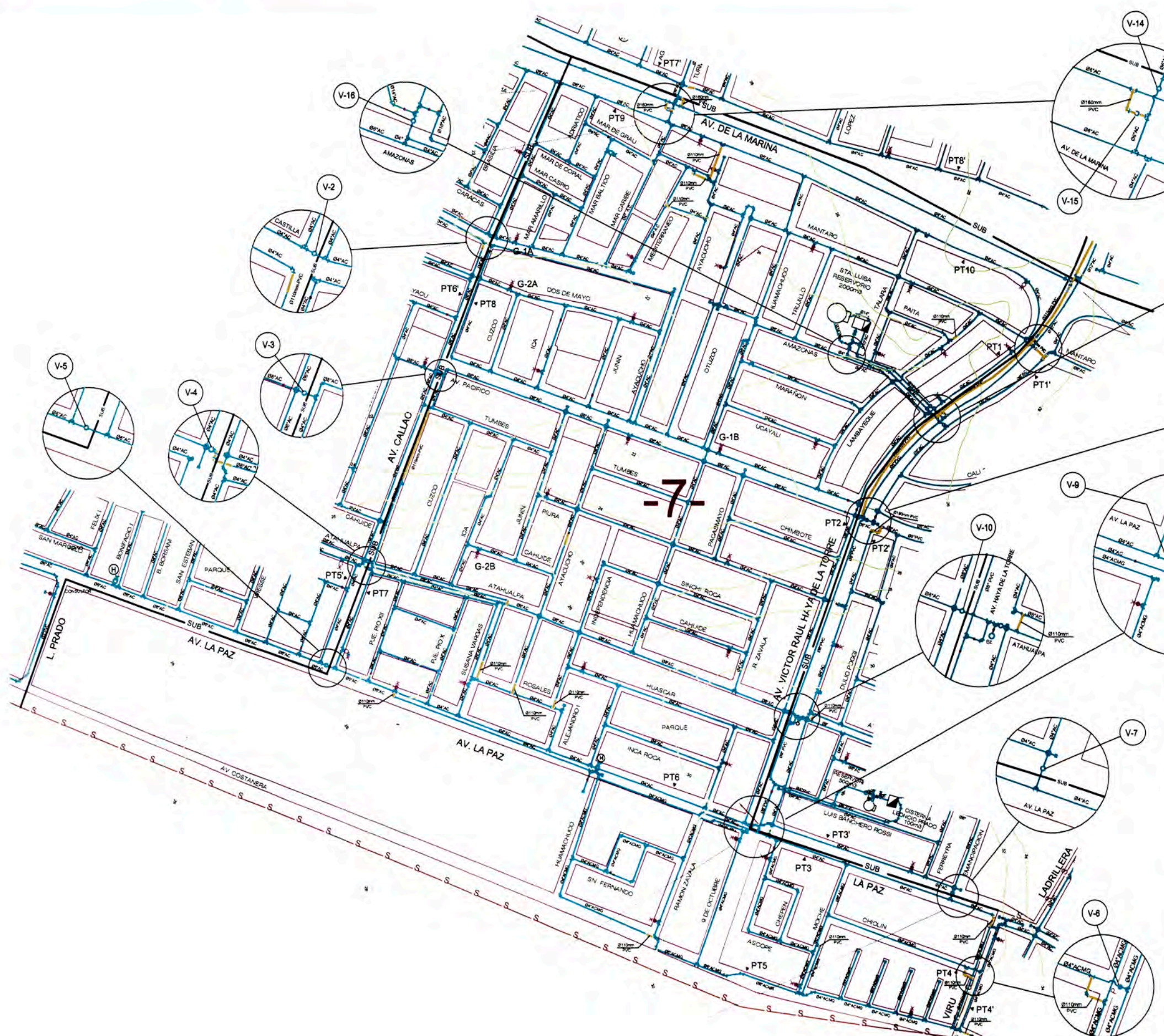
SECTOR 105  
SUB-SECTOR-4

SECTOR 105  
SUB-SECTOR-7

LEYENDA SECTOR 105 SUB-SECTOR 01

	LÍNEA DE AGUA POTABLE EXISTENTE
	LÍNEA DE AGUA POTABLE NUEVA
	LÍMITE DE SECTOR
	LÍMITE DE SUB SECTOR
	LÍMITE DE PROYECTO
	GRIFO G/ PARA PURGA
	PUNTOS DE TOMA DE PRESION DENTRO DEL SUB SECTOR
	PUNTOS DE TOMA DE PRESION FUERA Y ALREDEDOR DEL SUB SECTOR
	HIDRANTE NUEVO
	VALVULA DE ENTRADA DE EMERGENCIA
	VALVULA DE CIERRE DE SECTOR
	VALVULA DE SUBSECTORIZACION

<p><b>UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA</b> FACULTAD DE INGENIERIA AMBIENTAL ESCUELA DE INGENIERIA SANITARIA</p>		
PROYECTO : OPTIMIZACION OPERACIONAL DE SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE PARA MEJORA DE INDICADORES DE GESTION	DISEÑO : J.D.L.R.	DIBUJO : J.D.L.R.
PLANO : ESQUEMA DE SUBSECTOR 6	ESCALA : 1/5000	FECHA : 15.01.08
ALUMNO : BACH. JOSE DE LA ROSA	PLANO N°	
ASESOR : ING. ROGER SALAZAR GAVELAN	<b>S-105-6</b>	



**LEYENDA SECTOR 105 SUB-SECTOR 01**

- LINEA DE AGUA POTABLE EXISTENTE
- LINEA DE AGUA POTABLE NUEVA
- LIMITE DE SECTOR
- LIMITE DE SUB SECTOR
- LIMITE DE PROYECTO
- G GRIFO CI PARA PURGA
- PT PUNTOS DE TOMA DE PRESION DENTRO DEL SUB SECTOR
- PT' PUNTOS DE TOMA DE PRESION FUERA Y ALREDEDOR DEL SUB SECTOR
- H HIDRANTE NUEVO
- E VALVULA DE ENTRADA DE EMERGENCIA
- V VALVULA DE CIERRE DE SECTOR
- V' VALVULA DE SUBSECTORIZACION

<p><b>UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA</b>  <b>FACULTAD DE INGENIERIA AMBIENTAL</b>  <b>ESCUELA DE INGENIERIA SANITARIA</b></p>	<b>PROYECTO:</b> OPTIMIZACION OPERACIONAL DE SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE PARA MEJORA DE INDICADORES DE GESTION	<b>DISEÑO:</b> J.D.L.R.	<b>DIBUJO:</b> J.D.L.R.
	<b>PLANO:</b> ESQUEMA DE SUBSECTOR 7	<b>ESCALA:</b> 1/5000	<b>FECHA:</b> 15.01.08
<b>ALUMNO:</b> BACH. JOSE DE LA ROCA		<b>PLANO N°</b>	
<b>ASESOR:</b> ING. ROGER SALAZAR GAVELAN		<b>S-105-7</b>	





**SECTOR 105  
SUB-SECTOR-5**

**-8-**

**SECTOR 105  
SUB-SECTOR-7**

LEYENDA SECTOR 105 SUB-SECTOR 01

	LINEA DE AGUA POTABLE EXISTENTE
	LINEA DE AGUA POTABLE NUEVA
	LIMITE DE SECTOR
	LIMITE DE SUB SECTOR
	LIMITE DE PROYECTO
	GRIFO CA PARA PURGA
	PUNTOS DE TOMA DE PRESION DENTRO DEL SUB SECTOR
	PUNTOS DE TOMA DE PRESION FUERA Y ALREDEDOR DEL SUB SECTOR
	HIDRANTE NUEVO
	VALVULA DE ENTRADA DE EMERGENCIA
	VALVULA DE CIERRE DE SECTOR
	VALVULA DE SUBSECTORIZACION

<p><b>UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA</b> FACULTAD DE INGENIERIA AMBIENTAL ESCUELA DE INGENIERIA SANITARIA</p>			
PROYECTO :	OPTIMIZACION OPERACIONAL DE SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE PARA MEJORA DE INDICADORES DE GESTION	DISEÑO:	J.D.L.R.
PLANO :	ESQUEMA DE SUBSECTOR 8	FECHA:	15.01.08
ALUMNO :	BACH. JOSE DE LA ROCA	PLANO N°	<b>S-105-8</b>
ASESOR :	ING. ROGER SALAZAR GAVELAN	ESCALA:	

