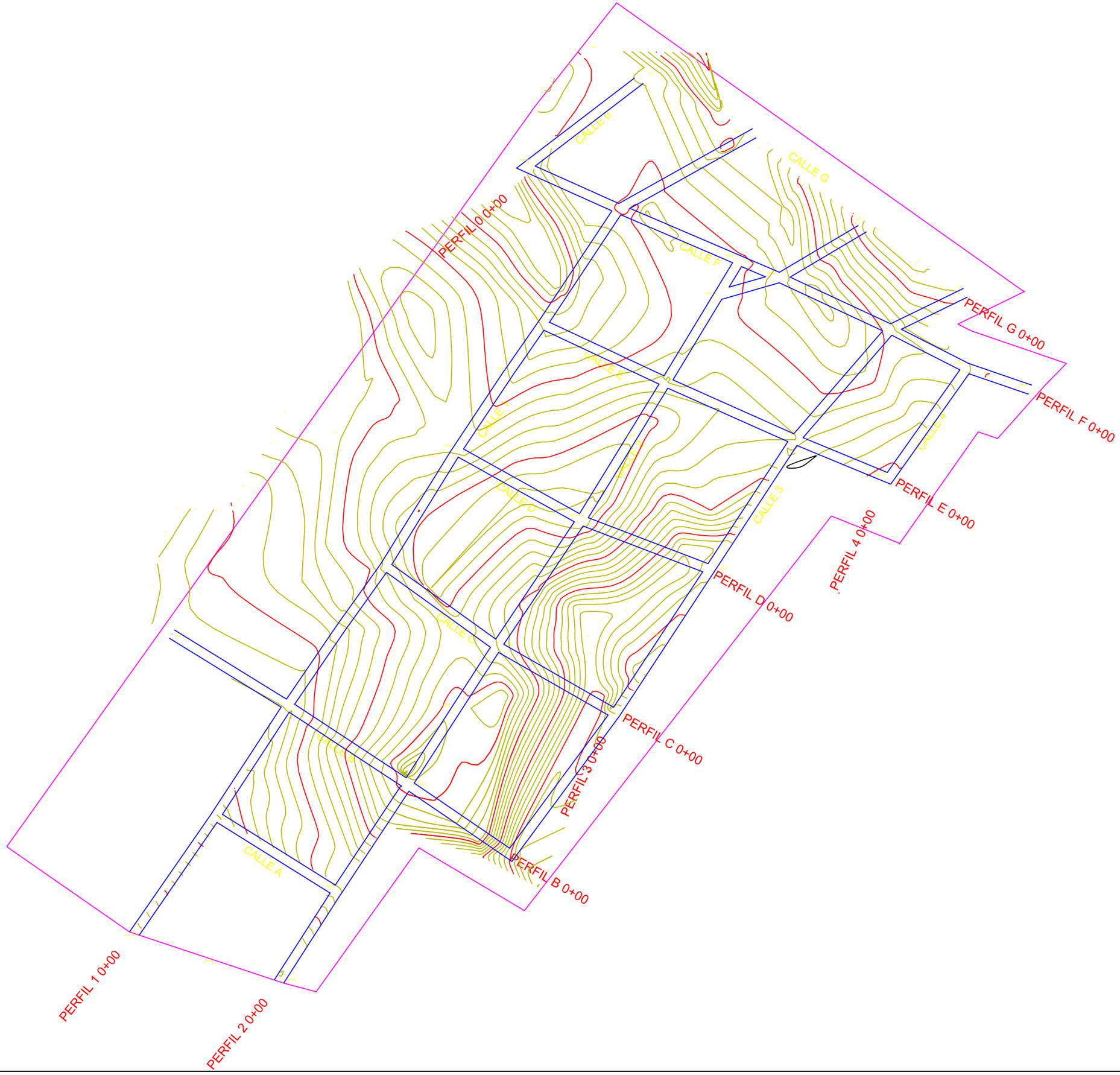


PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR

PROYECTO

DISEÑO DE ALCANTARILLADO SEPARADO Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA EL BARRIO LA MERCED UBICADO EN EN LA CIUDAD DEL PUYO

PLANIFICACIÓN Y DISEÑO:
Estéfany Carolina Chávez Pérez
Daniel Alejandro Silva Proaño

ZONA ADMINISTRATIVA: MUNICIPIO DE PASTAZA
BARRIO: LA MERCED

CONTIENE: PLANIMETRIA BARRIO LA MERCED

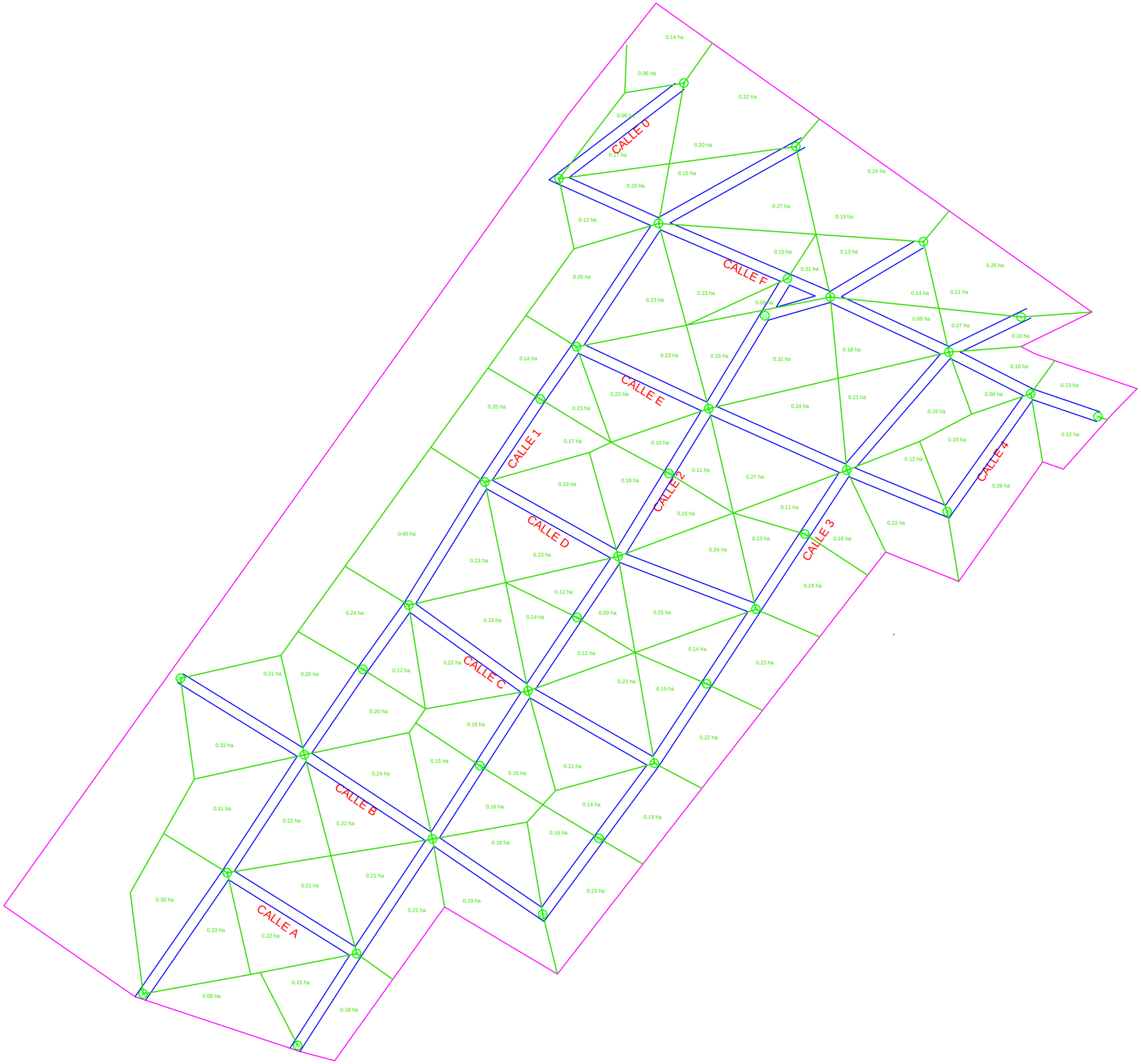
ESCALA: 1 - 2500

FECHA: DICIEMBRE - 2015

DIBUJO: DANIEL ALEJANDRO SILVA PROAÑO
ESTÉFANY CAROLINA CHÁVEZ PEREZ

LAMINA: A-1

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR

PROYECTO

DISEÑO DE ALCANTARILLADO SEPARADO Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA EL BARRIO LA MERCED UBICADO EN EN LA CIUDAD DEL PUYO

PLANIFICACIÓN Y DISEÑO:

Estéfany Carolina Chávez Pérez

Daniel Alejandro Silva Proaño

ZONA ADMINISTRATIVA: MUNICIPIO DE PASTAZA

BARRIO: LA MERCED

CONTIENE: AREAS DE APORTACIÓN BARRIO LA MERCED

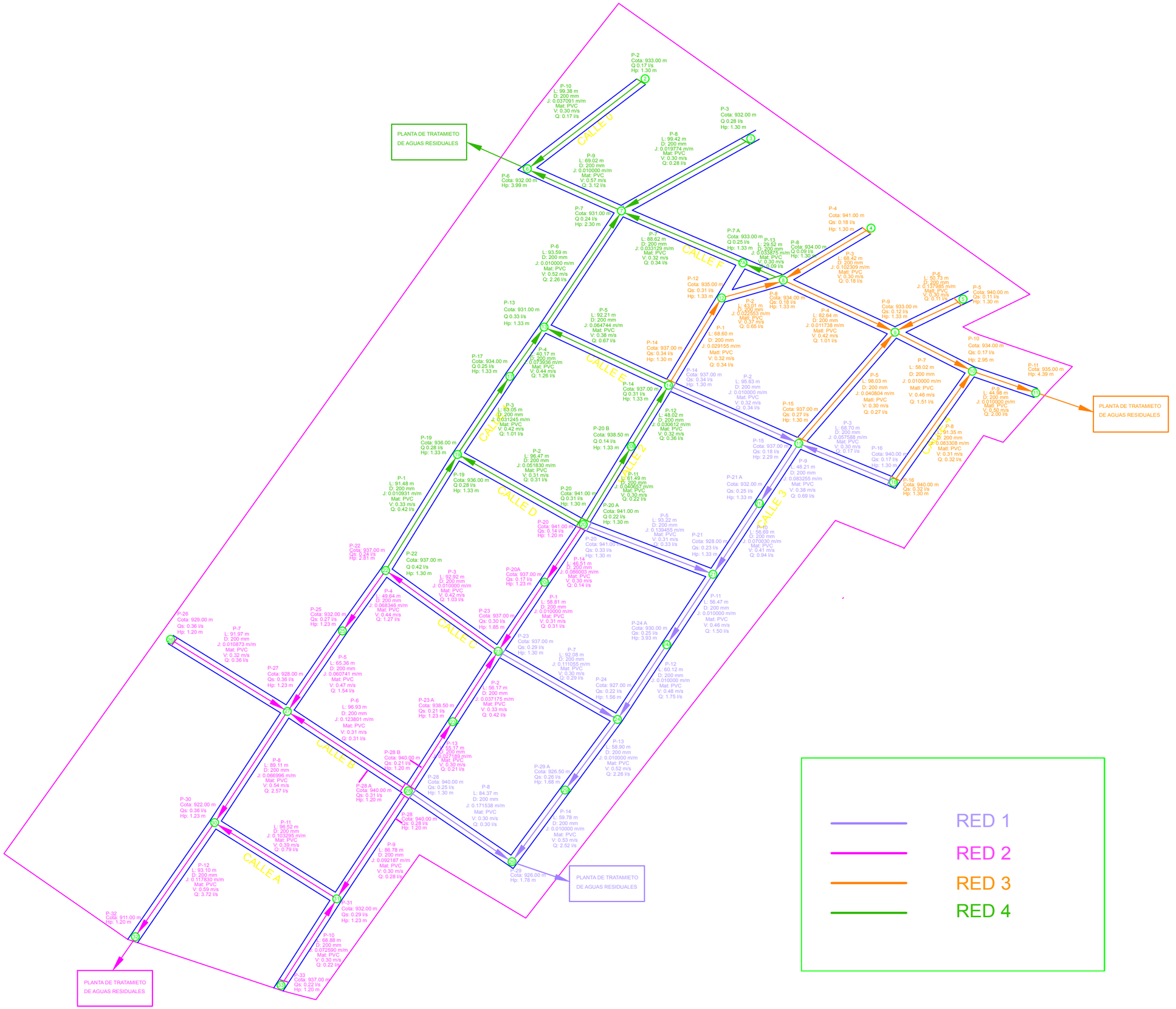
ESCALA: 1 - 2500

FECHA: ENERO - 2016

DIBUJO: DANIEL ALEJANDRO SILVA PROAÑO, ESTÉFANY CAROLINA CHÁVEZ PEREZ

LAMINA: A-2

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:



RED 1

RED 2

RED 3

RED 4

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR

PROYECTO

DISEÑO DE ALCANTARILLADO SEPARADO Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA EL BARRIO LA MERCED UBICADO EN EN LA CIUDAD DEL PUYO

PLANIFICACIÓN Y DISEÑO:

Estéfany Carolina Chávez Pérez

Daniel Alejandro Silva Proaño

ZONA ADMINISTRATIVA: MUNICIPIO DE PASTAZA

BARRIO: LA MERCED

CONTIENE: RED DE ALCANTARILLADO BARRIO LA MERCED

ESCALA: 1 - 2500

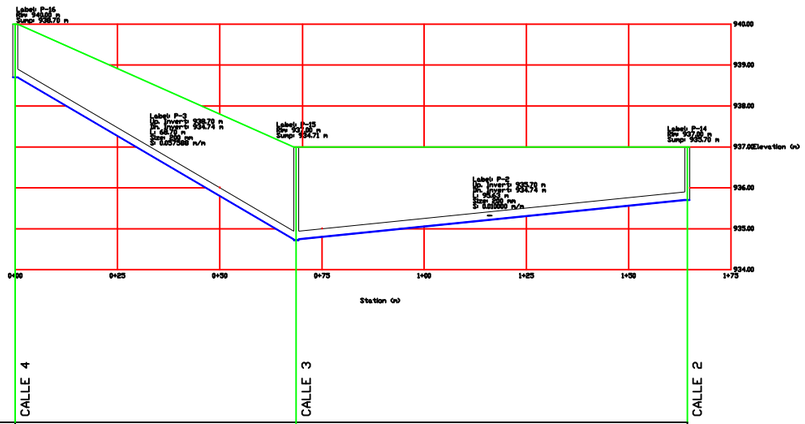
FECHA: ENERO- 2016

DIBUJO: DANIEL ALEJANDRO SILVA PROAÑO, ESTÉFANY CAROLINA CHÁVEZ PEREZ

LAMINA: A-3

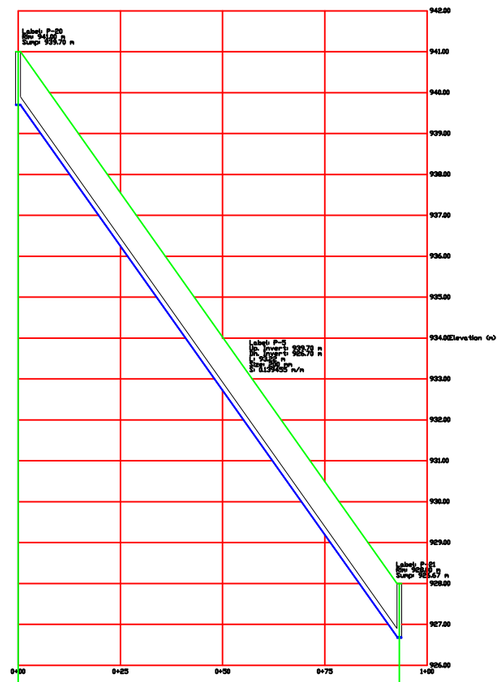
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Profile: Profile - 1
Scenario: Base (0.00 hr)



DATOS HIDRAULICOS		L: 68.70 m D: 200 mm J: 0.057588 m/m	V: 0.30 m/s Q: 0.17 l/s	L: 95.63 m D: 200 mm J: 0.010000 m/m	V: 0.32 m/s Q: 0.34 l/s
RASANTE	CORTE				
	RELLENO				
COTAS	TERRENO				
	CLAVE	938.70 m	934.74 m	934.47 m	935.79 m
	PROYECTO	940.60 m	937.60 m	937.60 m	937.60 m
DISTANCIAS	AL ORIGEN				
	PARCIAL				

Profile: Profile - 2
Scenario: Base (0.00 hr)



DATOS HIDRAULICOS		L: 93.22 m D: 200 mm J: 0.139455 m/m	V: 0.31 m/s Q: 0.33 l/s
RASANTE	CORTE		
	RELLENO		
COTAS	TERRENO		
	CLAVE	935.79 m	935.47 m
	PROYECTO	941.00 m	928.00 m
DISTANCIAS	AL ORIGEN		
	PARCIAL		

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR

PROYECTO

DISEÑO DE ALCANTARILLADO SEPARADO Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA EL BARRIO LA MERCED UBICADO EN EN LA CIUDAD DEL PUYO

PLANIFICACIÓN Y DISEÑO:

Estéfany Carolina Chávez Pérez

Daniel Alejandro Silva Proaño

ZONA ADMINISTRATIVA: MUNICIPIO DE PASTAZA

BARRIO: LA MERCED

CONTIENE: PERFILES RED ALCANTARILLADO SANITARIO 1

ESCALA: 1 - 1500

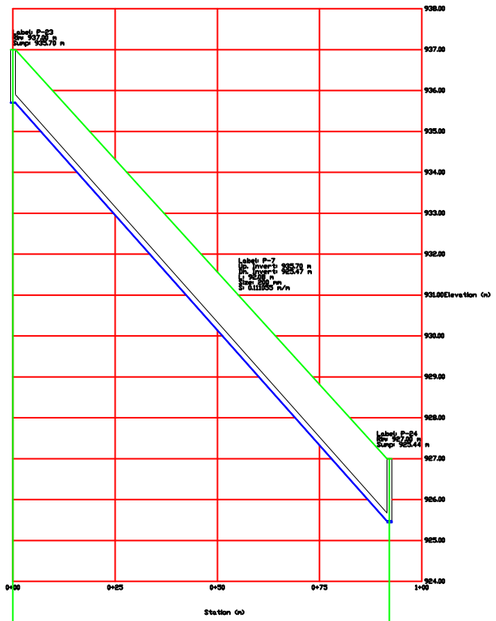
FECHA: ENERO- 2016

DIBUJO: DANIEL ALEJANDRO SILVA PROAÑO, ESTÉFANY CAROLINA CHÁVEZ PEREZ

LAMINA: A-4

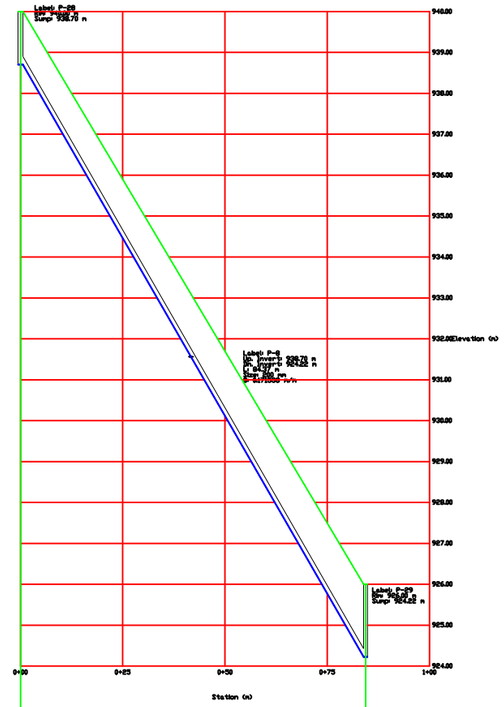
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Profile: Profile - 3
Scenario: Base (0.00 hr)



DATOS HIDRAULICOS		L: 92.08 m D: 200 mm J: 0.111055 m/m	V: 0.30 m/s Q: 0.29 l/s
RASANTE	CORTE		
	RELLENO		
COTAS	TERRENO		
	CLAVE	935.79 m	927.44 m
	PROYECTO	935.08 m	926.08 m
DISTANCIAS	AL ORIGEN		
	PARCIAL		

Profile: Profile - 4
Scenario: Base (0.00 hr)



DATOS HIDRAULICOS		L: 84.37 m D: 200 mm J: 0.171538 m/m	V: 0.30 m/s Q: 0.30 l/s
RASANTE	CORTE		
	RELLENO		
COTAS	TERRENO		
	CLAVE	935.79 m	928.62 m
	PROYECTO	934.69 m	926.69 m
DISTANCIAS	AL ORIGEN		
	PARCIAL		

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR

PROYECTO

DISEÑO DE ALCANTARILLADO SEPARADO Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA EL BARRIO LA MERCED UBICADO EN EN LA CIUDAD DEL PUYO

PLANIFICACIÓN Y DISEÑO:
Estéfany Carolina Chávez Pérez
Daniel Alejandro Silva Proaño

ZONA ADMINISTRATIVA: MUNICIPIO DE PASTAZA
BARRIO: LA MERCED

CONTIENE: PERFILES RED ALCANTARILLADO SANITARIO 1

ESCALA: 1 - 1500

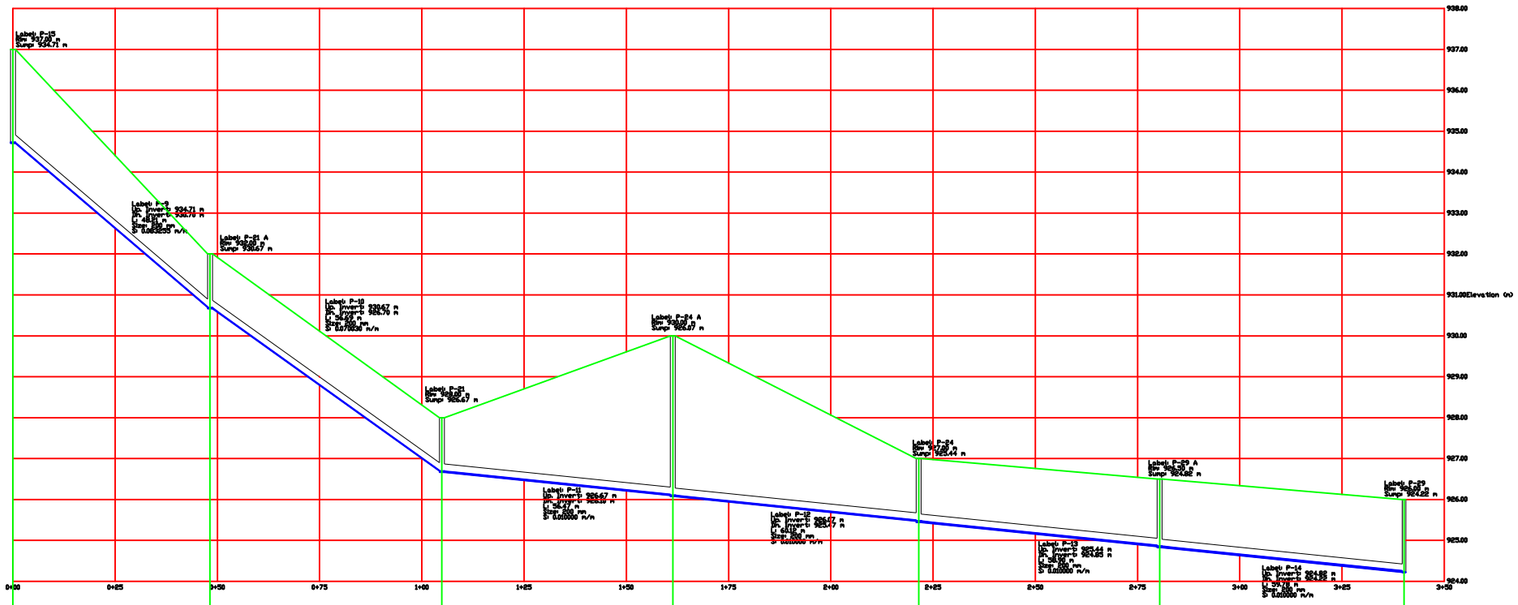
FECHA: ENERO- 2016

DIBUJO: DANIEL ALEJANDRO SILVA PROAÑO, ESTÉFANY CAROLINA CHÁVEZ PEREZ

LAMINA: A-5

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Profile: Profile - 5
Scenario: Base (0.00 hr)



CALLE E | CALLE D | CALLE C | CALLE B

DATOS HIDRAULICOS	L: 48.21 m D: 200 mm J: 0.083255 m/m V: 0.38 m/s Q: 0.69 l/s	L: 56.69 m D: 200 mm J: 0.070030 m/m V: 0.41 m/s Q: 0.94 l/s	L: 56.47 m D: 200 mm J: 0.010000 m/m V: 0.46 m/s Q: 1.50 l/s	L: 60.12 m D: 200 mm J: 0.010000 m/m V: 0.48 m/s Q: 1.75 l/s	L: 58.90 m D: 200 mm J: 0.010000 m/m V: 0.52 m/s Q: 2.26 l/s	L: 59.78 m D: 200 mm J: 0.010000 m/m V: 0.53 m/s Q: 2.52 l/s
RASANTE – CORTE						
RASANTE – RELLENO						
COTAS – TERRENO						
COTAS – CLAVE	934.71 m	930.79 m 934.67 m	930.79 m 934.67 m	930.67 m 933.67 m	933.47 m 932.44 m	932.68 m 931.68 m
COTAS – PROYECTO	927.00 m	930.00 m 930.00 m	930.00 m 930.00 m	930.00 m 930.00 m	927.00 m 926.00 m	926.00 m 926.00 m
DISTANCIAS – AL ORIGEN						
DISTANCIAS – PARCIAL						

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR

PROYECTO

DISEÑO DE ALCANTARILLADO SEPARADO Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA EL BARRIO LA MERCED UBICADO EN EN LA CIUDAD DEL PUYO

PLANIFICACIÓN Y DISEÑO:
Estéfany Carolina Chávez Pérez
Daniel Alejandro Silva Proaño

ZONA ADMINISTRATIVA: MUNICIPIO DE PASTAZA
BARRIO: LA MERCED

CONTIENE: PERFILES RED ALCANTARILLADO SANITARIO 1

ESCALA: 1 - 1500

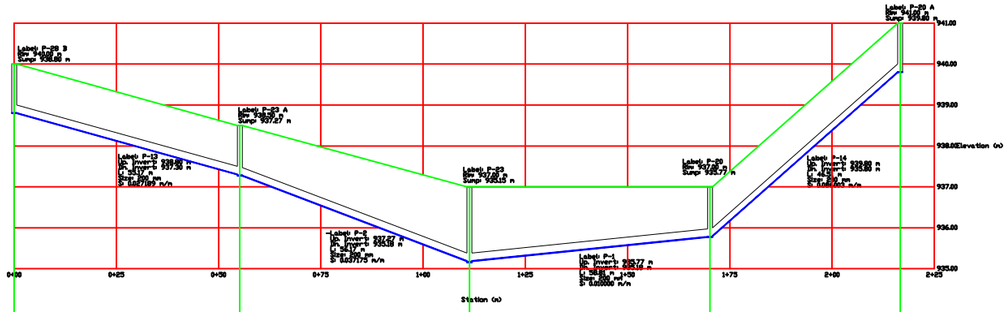
FECHA: ENERO- 2016

DIBUJO: DANIEL ALEJANDRO SILVA PROAÑO
ESTÉFANY CAROLINA CHÁVEZ PEREZ

LAMINA: A-6

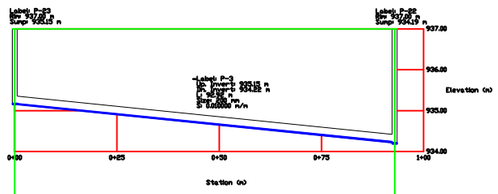
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Profile: Profile - 1
Scenario: Base (0.00 hr)



		CALLE B	CALLE C	CALLE D
DATOS HIDRAULICOS		L: 55.17 m D: 200 mm J: 0.027189 m/m V: 0.30 m/s Q: 0.21 l/s	L: 56.17 m D: 200 mm J: 0.037175 m/m V: 0.33 m/s Q: 0.42 l/s	L: 58.81 m D: 200 mm J: 0.010000 m/m V: 0.31 m/s Q: 0.31 l/s	L: 46.51 m D: 200 mm J: 0.086003 m/m V: 0.30 m/s Q: 0.14 l/s
RASANTE	CORTE				
	RELLENO				
COTAS	TERRENO				
	CLAVE	938.89 m 937.39 m	937.27 m 935.53 m	935.53 m 933.77 m	933.77 m 932.89 m
	PROYECTO	940.89 m 939.39 m	939.39 m 937.65 m	937.65 m 935.89 m	935.89 m 934.39 m
DISTANCIAS	AL ORIGEN				
	PARCIAL	55.17 m	56.17 m	58.81 m	46.51 m

Profile: Profile - 2
Scenario: Base (0.00 hr)



		CALLE 2	CALLE 1
DATOS HIDRAULICOS		L: 92.92 m D: 200 mm J: 0.010000 m/m V: 0.42 m/s Q: 1.03 l/s	
RASANTE	CORTE		
	RELLENO		
COTAS	TERRENO		
	CLAVE	935.15 m	934.28 m 934.19 m
	PROYECTO	937.65 m	937.28 m
DISTANCIAS	AL ORIGEN		
	PARCIAL	92.92 m	

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR

PROYECTO

DISEÑO DE ALCANTARILLADO SEPARADO Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA EL BARRIO LA MERCED UBICADO EN EN LA CIUDAD DEL PUYO

PLANIFICACIÓN Y DISEÑO:

Estéfany Carolina Chávez Pérez

Daniel Alejandro Silva Proaño

ZONA ADMINISTRATIVA: MUNICIPIO DE PASTAZA

BARRIO: LA MERCED

CONTIENE: PERFILES RED ALCANTARILLADO SANITARIO 2

ESCALA: 1-1500

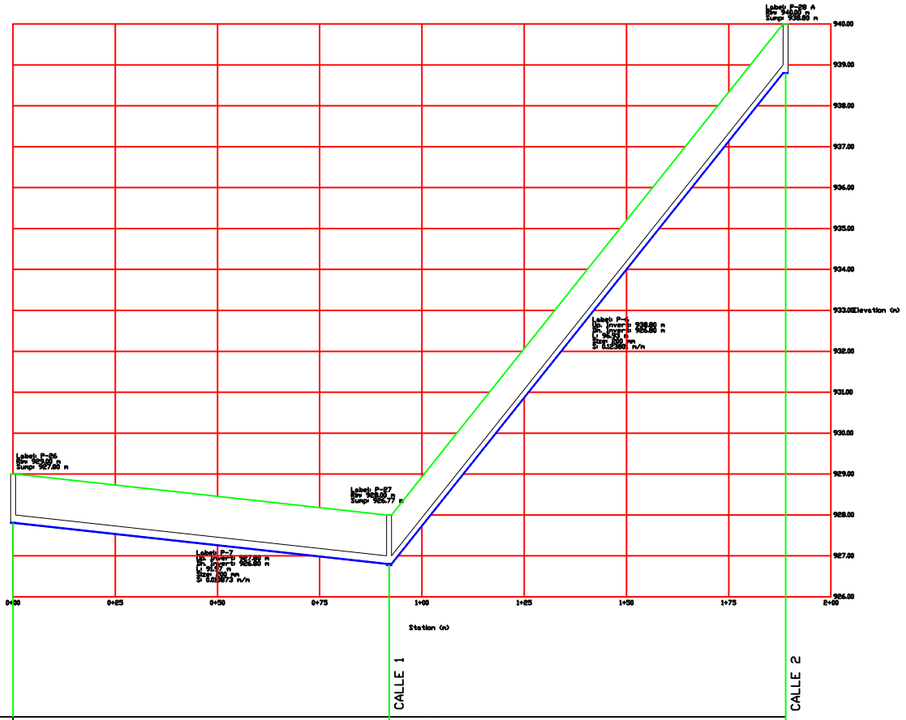
FECHA: ENERO- 2016

DIBUJO: DANIEL ALEJANDRO SILVA PROAÑO, ESTÉFANY CAROLINA CHÁVEZ PEREZ

LAMINA: A-7

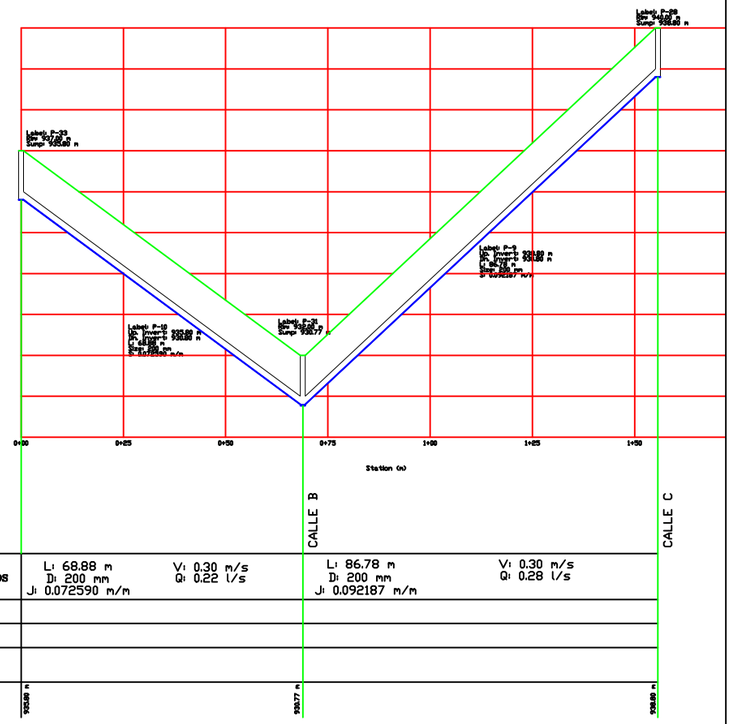
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Profile: Profile - 3
Scenario: Base (0.00 hr)



DATOS HIDRAULICOS		L: 91.97 m D: 200 mm J: 0.010873 m/m	V: 0.32 m/s Q: 0.36 l/s	L: 96.93 m D: 200 mm J: 0.123801 m/m	V: 0.31 m/s Q: 0.31 l/s
RASANTE	CORTE				
	RELLENO				
COTAS	TERRENO				
	CLAVE	927.68 m	926.49 m	926.77 m	926.80 m
	PROYECTO	929.80 m	928.60 m	928.60 m	928.60 m
DISTANCIAS	AL ORIGEN				
	PARCIAL	91.97 m		96.93 m	

Profile: Profile - 4
Scenario: Base (0.00 hr)



DATOS HIDRAULICOS		L: 68.88 m D: 200 mm J: 0.072590 m/m	V: 0.30 m/s Q: 0.22 l/s	L: 86.78 m D: 200 mm J: 0.092187 m/m	V: 0.30 m/s Q: 0.28 l/s
RASANTE	CORTE				
	RELLENO				
COTAS	TERRENO				
	CLAVE	926.80 m		926.77 m	928.60 m

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR

PROYECTO

DISEÑO DE ALCANTARILLADO SEPARADO Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA EL BARRIO LA MERCED UBICADO EN EN LA CIUDAD DEL PUYO

PLANIFICACIÓN Y DISEÑO:

Estéfany Carolina Chávez Pérez

Daniel Alejandro Silva Proaño

ZONA ADMINISTRATIVA: MUNICIPIO DE PASTAZA

BARRIO: LA MERCED

CONTIENE: PERFILES RED ALCANTARILLADO SANITARIO 2

ESCALA: 1-1500

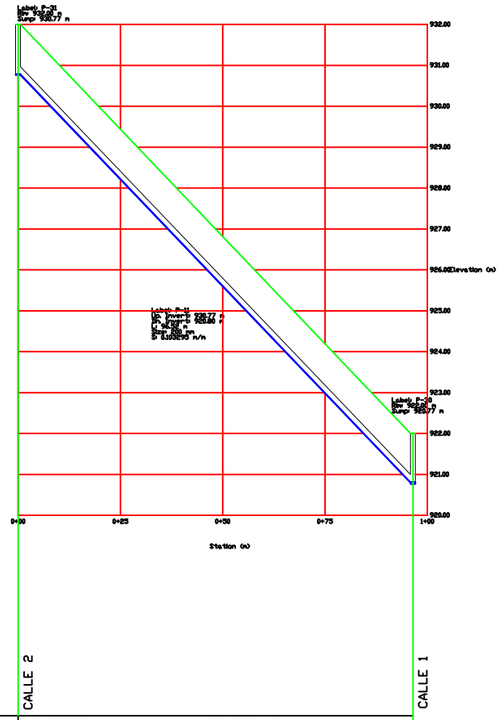
FECHA: ENERO- 2016

DIBUJO: DANIEL ALEJANDRO SILVA PROAÑO, ESTÉFANY CAROLINA CHÁVEZ PEREZ

LAMINA: A-8

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

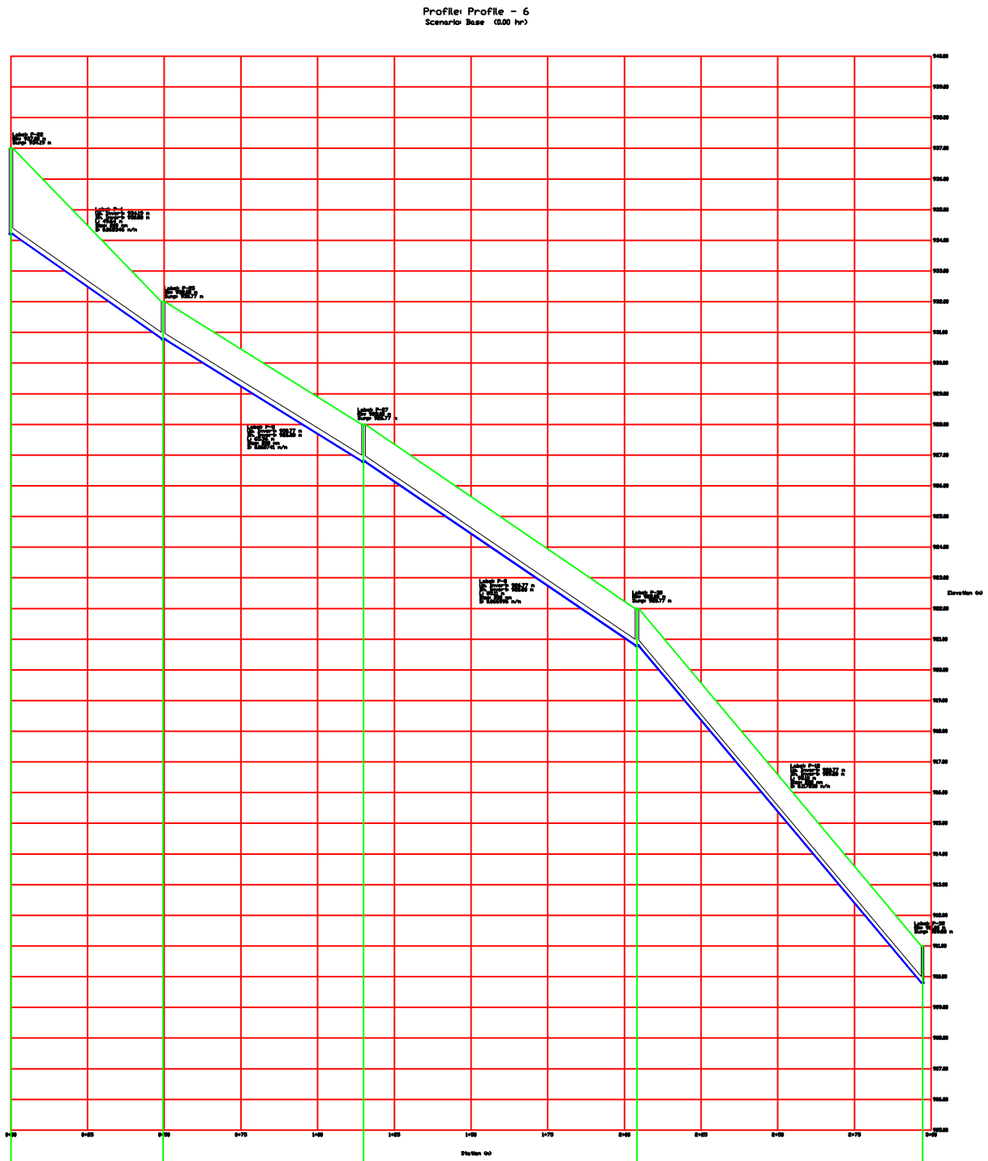
Profile: Profile - 5
Scenario: Base (0.00 hr)



DATOS HIDRAULICOS		L: 96.52 m D: 200 mm J: 0.103295 m/m	V: 0.39 m/s Q: 0.79 l/s
RASANTE	CORTE		
	RELLENO		
COTAS	TERRENO		
	CLAVE	926.28 m 925.77 m	925.88 m 925.77 m
	PROYECTO	926.28 m	925.88 m
DISTANCIAS	AL ORIGEN		
	PARCIAL	96.52 m	

esc 1.....1500

Profile: Profile - 6
Scenario: Base (0.00 hr)



DATOS HIDRAULICOS		L: 49.64 m D: 200 mm J: 0.068346 m/m	V: 0.44 m/s Q: 1.27 l/s	L: 65.36 m D: 200 mm J: 0.060741 m/m	V: 0.47 m/s Q: 1.54 l/s	L: 89.11 m D: 200 mm J: 0.066996 m/n	V: 0.54 m/s Q: 2.57 l/s	L: 93.10 m D: 200 mm J: 0.117830 m/m	V: 0.59 m/s Q: 3.72 l/s
RASANTE	CORTE								
	RELLENO								
COTAS	TERRENO								
	CLAVE	926.28 m	925.88 m	925.77 m	925.88 m	925.77 m	925.88 m	925.77 m	925.88 m
	PROYECTO	927.40 m	926.28 m	926.28 m	925.77 m	925.88 m	925.77 m	925.88 m	925.77 m
DISTANCIAS	AL ORIGEN								
	PARCIAL	49.64 m		65.36 m		89.11 m		93.10 m	

esc 1.....2000

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR

PROYECTO
DISEÑO DE ALCANTARILLADO SEPARADO Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA EL BARRIO LA MERCED UBICADO EN EN LA CIUDAD DEL PUYO

PLANIFICACIÓN Y DISEÑO:
Estéfany Carolina Chávez Pérez
Daniel Alejandro Silva Proaño

ZONA ADMINISTRATIVA: MUNICIPIO DE PASTAZA
BARRIO: LA MERCED

CONTIENE: PERFILES RED ALCANTARILLADO SANITARIO 2

ESCALA: INDICADA

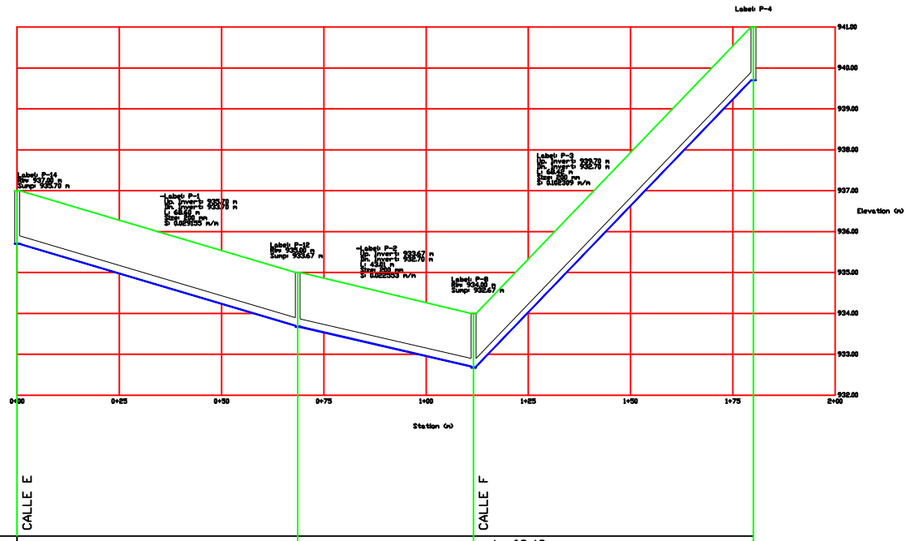
FECHA: ENERO - 2016

DIBUJO: DANIEL ALEJANDRO SILVA PROAÑO
ESTÉFANY CAROLINA CHÁVEZ PEREZ

LAMINA: A-9

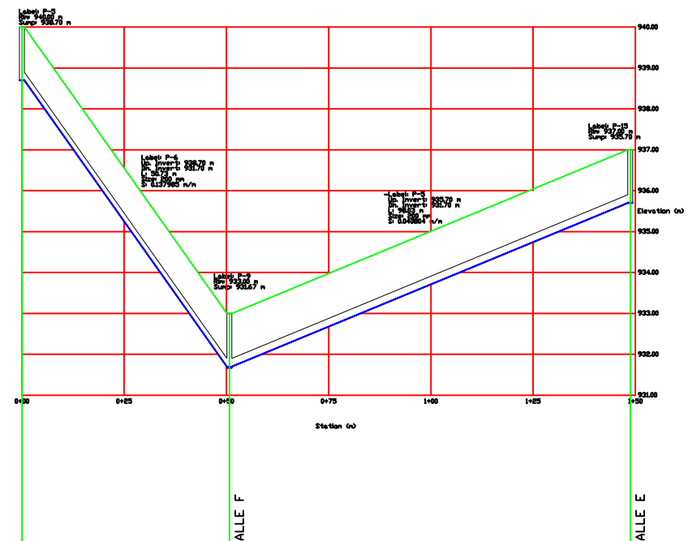
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Profile: Profile - 1
Scenario: Base (0.00 hr)



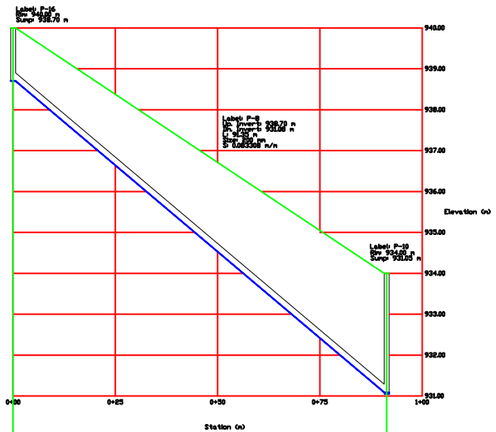
		CALLE E		CALLE F	
DATOS HIDRAULICOS		L: 68.60 m D: 200 mm J: 0.029155 m/m	V: 0.32 m/s Q: 0.34 l/s	L: 43.01 m D: 200 mm J: 0.022553 m/m	V: 0.37 m/s Q: 0.65 l/s
				L: 68.42 m D: 200 mm J: 0.102309 m/m	V: 0.30 m/s Q: 0.18 l/s
RASANTE	CORTE				
	RELLENO				
COTAS	TERRENO				
	CLAVE	938.79 m	938.67 m	938.79 m	938.67 m
	PROYECTO	937.00 m	935.00 m	934.88 m	934.88 m
DISTANCIAS	AL ORIGEN				
	PARCIAL				

Profile: Profile - 2
Scenario: Base (0.00 hr)



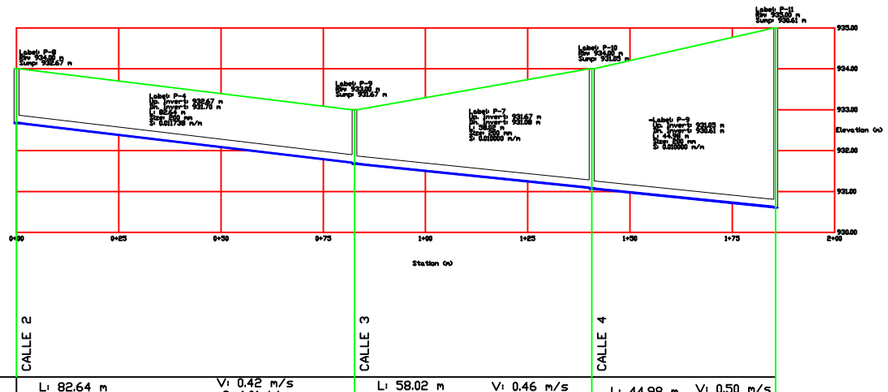
		CALLE F		CALLE E	
DATOS HIDRAULICOS		L: 50.73 m D: 200 mm J: 0.137985 m/m	V: 0.30 m/s Q: 0.11 l/s	L: 98.03 m D: 200 mm J: 0.040804 m/m	V: 0.30 m/s Q: 0.27 l/s
RASANTE	CORTE				
	RELLENO				
COTAS	TERRENO				
	CLAVE	938.79 m	938.67 m	938.79 m	938.67 m
	PROYECTO	940.00 m	938.88 m	937.00 m	935.00 m
DISTANCIAS	AL ORIGEN				
	PARCIAL				

Profile: Profile - 3
Scenario: Base (0.00 hr)



		CALLE E		CALLE F	
DATOS HIDRAULICOS		L: 91.35 m D: 200 mm J: 0.083308 m/m	V: 0.31 m/s Q: 0.32 l/s		
RASANTE	CORTE				
	RELLENO				
COTAS	TERRENO				
	CLAVE	938.79 m	938.67 m	938.67 m	938.67 m
	PROYECTO	940.00 m	938.88 m	934.88 m	934.88 m
DISTANCIAS	AL ORIGEN				
	PARCIAL				

Profile: Profile - 4
Scenario: Base (0.00 hr)



		CALLE 2		CALLE 3		CALLE 4	
DATOS HIDRAULICOS		L: 82.64 m D: 200 mm J: 0.011738 m/m	V: 0.42 m/s Q: 1.01 l/s	L: 58.02 m D: 200 mm J: 0.010000 m/m	V: 0.46 m/s Q: 1.51 l/s	L: 44.98 m D: 200 mm J: 0.010000 m/m	V: 0.50 m/s Q: 2.00 l/s
RASANTE	CORTE						
	RELLENO						
COTAS	TERRENO						
	CLAVE	938.67 m	938.79 m	938.67 m	938.58 m	938.46 m	938.46 m
	PROYECTO	934.88 m	932.88 m	932.88 m	930.88 m	930.88 m	930.88 m
DISTANCIAS	AL ORIGEN						
	PARCIAL						

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR

PROYECTO

DISEÑO DE ALCANTARILLADO SEPARADO Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA EL BARRIO LA MERCED UBICADO EN EN LA CIUDAD DEL PUYO

PLANIFICACIÓN Y DISEÑO:

Estéfany Carolina Chávez Pérez

Daniel Alejandro Silva Proaño

ZONA ADMINISTRATIVA BARRIO: MUNICIPIO DE PASTAZA, LA MERCED

CONTIENE: PERFILES RED ALCANTARILLADO SANITARIO 3

ESCALA: 1- 1500

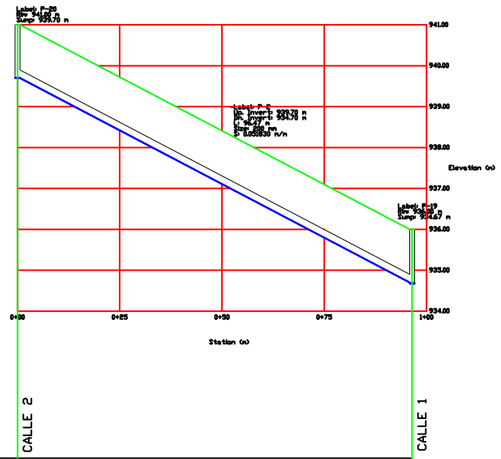
FECHA: ENERO- 2016

DIBUJO: DANIEL ALEJANDRO SILVA PROAÑO, ESTÉFANY CAROLINA CHÁVEZ PEREZ

LAMINA: A-10

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

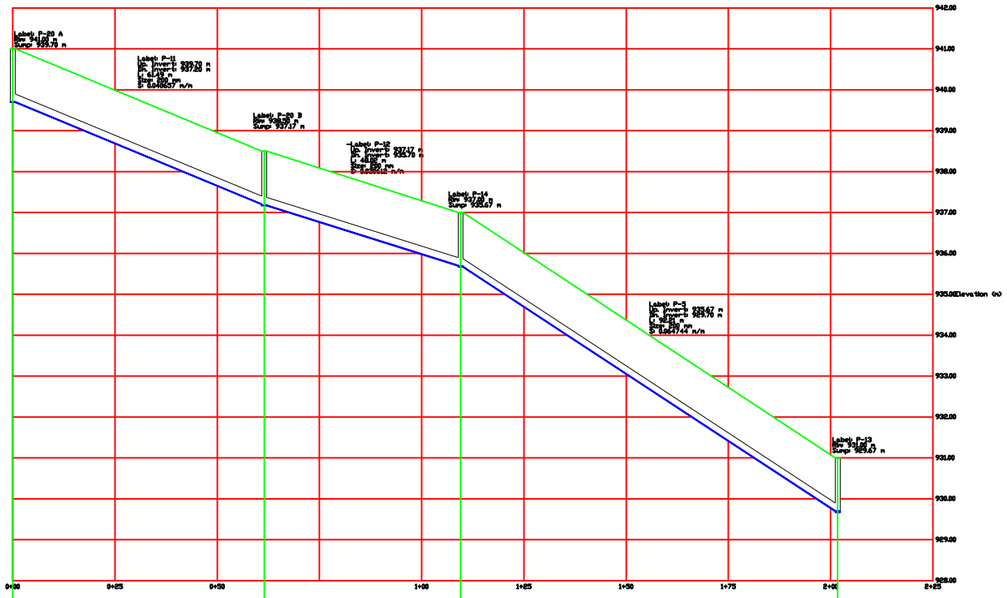
Profile: Profile - 1
Scenario: Base (0.00 hr)



DATOS HIDRAULICOS		L: 96.47 m D: 200 mm J: 0.051830 m/m	V: 0.31 m/s Q: 0.31 l/s
RASANTE	CORTE		
	RELLENO		
COTAS	TERRENO		
	EXCAVACION	934.08 m	939.79 m
	PROYECTO	934.08 m	939.67 m
DISTANCIAS	AL ORIGEN		
	PARCIAL	96.47 m	

CALLE 2 — CALLE 1

Profile: Profile - 2
Scenario: Base (0.00 hr)



DATOS HIDRAULICOS		L: 61.49 m D: 200 mm J: 0.040657 m/m V: 0.30 m/s Q: 0.22 l/s	L: 48.02 m D: 200 mm J: 0.030612 m/m V: 0.32 m/s Q: 0.36 l/s	L: 92.21 m D: 200 mm J: 0.064744 m/m V: 0.38 m/s Q: 0.67 l/s
RASANTE	CORTE			
	RELLENO			
COTAS	TERRENO			
	EXCAVACION	934.08 m — 939.79 m	937.20 m — 937.17 m	938.39 m — 938.67 m
	PROYECTO	934.08 m	936.20 m	937.20 m — 938.39 m — 938.67 m
DISTANCIAS	AL ORIGEN			
	PARCIAL	61.49 m	48.02 m	92.21 m

CALLE D — CALLE E — CALLE 1

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR

PROYECTO

DISEÑO DE ALCANTARILLADO SEPARADO Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA EL BARRIO LA MERCED UBICADO EN EN LA CIUDAD DEL PUYO

PLANIFICACIÓN Y DISEÑO:
Estéfany Carolina Chávez Pérez
Daniel Alejandro Silva Proaño

ZONA ADMINISTRATIVA: MUNICIPIO DE PASTAZA
BARRIO: LA MERCED

CONTIENE: PERFILES RED ALCANTARILLADO SANITARIO 4

ESCALA: 1-1500

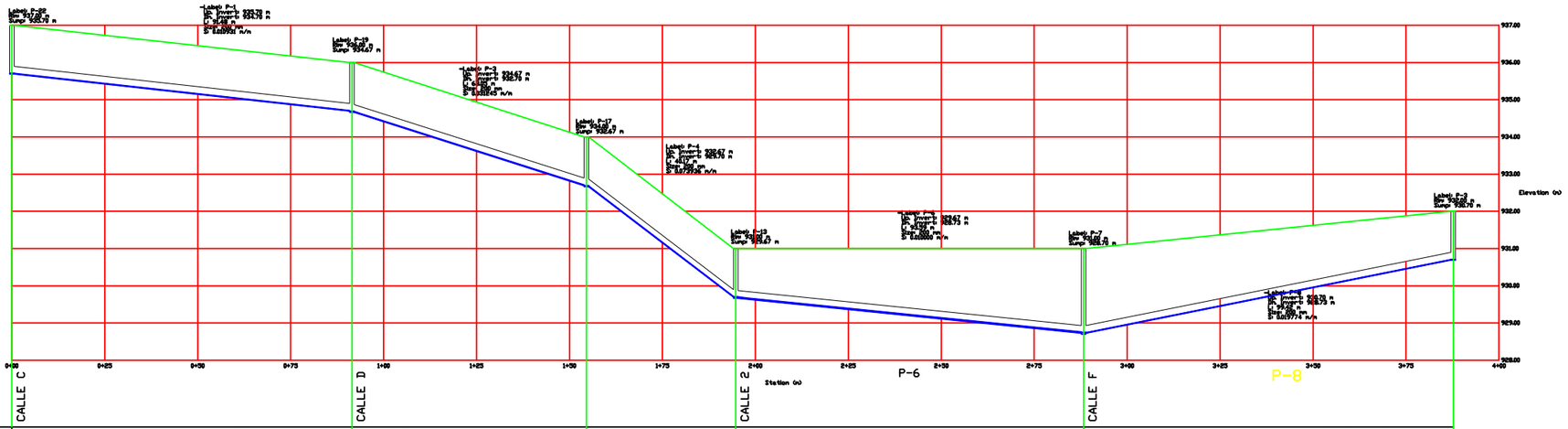
FECHA: ENERO- 2016

DIBUJO: DANIEL ALEJANDRO SILVA PROAÑO, ESTÉFANY CAROLINA CHÁVEZ PEREZ

LAMINA: A-11

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Profile: Profile - 3
Scenario: Base (0.00 hr)



		CALLE C	CALLE D	CALLE E	CALLE F
DATOS HIDRAULICOS		L: 91.48 m D: 200 mm J: 0.010931 m/m V: 0.33 m/s Q: 0.42 l/s	L: 63.05 m D: 200 mm J: 0.031245 m/m V: 0.42 m/s Q: 1.01 l/s	L: 40.17 m D: 200 mm J: 0.073936 m/m V: 0.44 m/s Q: 1.26 l/s	L: 93.59 m D: 200 mm J: 0.010000 m/m V: 0.52 m/s Q: 2.26 l/s D: 200 mm J: 0.019774 m/m V: 0.30 m/s Q: 0.28 l/s
RASANTE	CORTE				
	RELLENO				
COTAS	TERRENO				
	EXCAVACION	933.79 m 934.79 m	932.79 m 933.67 m	925.79 m 926.67 m	928.73 m 929.79 m 930.79 m 931.79 m
	PROYECTO	927.00 m 934.00 m	926.00 m 934.00 m	925.00 m	925.00 m 926.00 m
DISTANCIAS	AL ORIGEN				
	PARCIAL	91.48 m	63.05 m	40.17 m	93.59 m 99.42 m

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR

PROYECTO
DISEÑO DE ALCANTARILLADO SEPARADO Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA EL BARRIO LA MERCED UBICADO EN EN LA CIUDAD DEL PUYO

PLANIFICACIÓN Y DISEÑO:
Estéfany Carolina Chávez Pérez
Daniel Alejandro Silva Proaño

ZONA ADMINISTRATIVA: MUNICIPIO DE PASTAZA
BARRIO: LA MERCED

CONTIENE: PERFILES RED ALCANTARILLADO SANITARIO 4

ESCALA: 1-1500

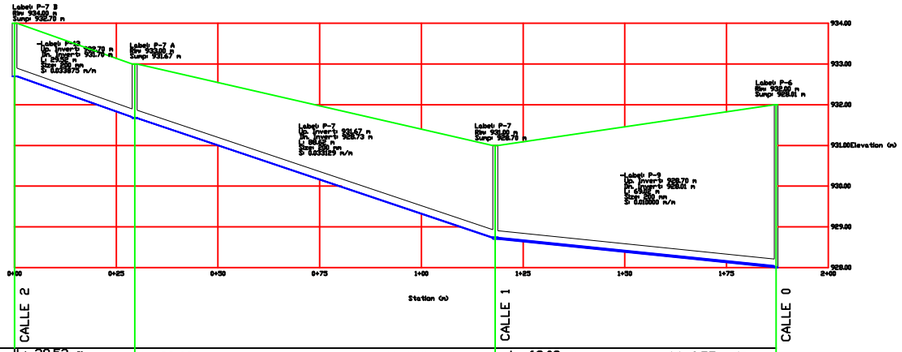
FECHA: ENERO- 2016

DIBUJO: DANIEL ALEJANDRO SILVA PROAÑO
ESTÉFANY CAROLINA CHÁVEZ PEREZ

LAMINA: A-12

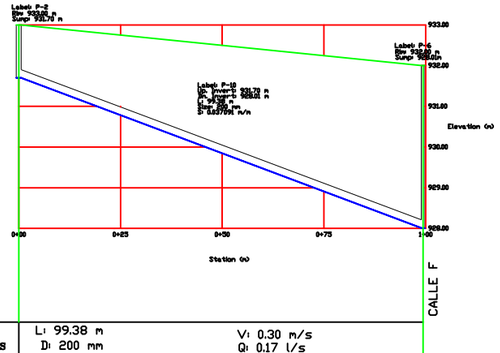
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Profile: Profile - 4
Scenario: Base (0.00 hr)



		CALLE 2	CALLE 1	CALLE 0
DATOS HIDRAULICOS		L: 29.52 m D: 200 mm J: 0.043875 m/m V: 0.30 m/s Q: 0.09 l/s	L: 88.62 m D: 200 mm J: 0.033129 m/m V: 0.32 m/s Q: 0.34 l/s	L: 69.02 m D: 200 mm J: 0.010000 m/m V: 0.57 m/s Q: 3.12 l/s
RASANTE	CORTE			
	RELLENO			
COTAS	TERRENO			
	EXCAVACION	930.70 m	930.47 m	930.79 m 930.49 m
	PROYECTO	934.00 m	933.00 m	931.00 m 930.00 m
DISTANCIAS	AL ORIGEN			
	PARCIAL	29.52 m	88.62 m	69.02 m

Profile: Profile - 5
Scenario: Base (0.00 hr)



		CALLE F
DATOS HIDRAULICOS		L: 99.38 m D: 200 mm J: 0.037091 m/m V: 0.30 m/s Q: 0.17 l/s
RASANTE	CORTE	
	RELLENO	
COTAS	TERRENO	
	EXCAVACION	930.70 m 930.66 m
	PROYECTO	932.00 m 932.00 m
DISTANCIAS	AL ORIGEN	
	PARCIAL	99.38 m

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR

PROYECTO

DISEÑO DE ALCANTARILLADO SEPARADO Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA EL BARRIO LA MERCED UBICADO EN EN LA CIUDAD DEL PUYO

PLANIFICACIÓN Y DISEÑO:

Estéfany Carolina Chávez Pérez

Daniel Alejandro Silva Proaño

ZONA ADMINISTRATIVA: MUNICIPIO DE PASTAZA

BARRIO: LA MERCED

CONTIENE: PERFILES RED ALCANTARILLADO SANITARIO 4

ESCALA: 1-1500

FECHA: ENERO- 2016

DIBUJO: DANIEL ALEJANDRO SILVA PROAÑO, ESTÉFANY CAROLINA CHÁVEZ PEREZ

LAMINA: A-13

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR

PROYECTO

DISEÑO DE ALCANTARILLADO SEPARADO Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA EL BARRIO LA MERCED UBICADO EN EN LA CIUDAD DEL PUYO

PLANIFICACIÓN Y DISEÑO:

Estéfany Carolina Chávez Pérez

Daniel Alejandro Silva Proaño

ZONA ADMINISTRATIVA: MUNICIPIO DE PASTAZA

BARRIO: LA MERCED

CONTIENE: RED DE ALCANTARILLADO PLUVIAL BARRIO LA MERCED

ESCALA: 1/ 2500

FECHA: ENERO- 2016

DIBUJO: DANIEL ALEJANDRO SILVA PROAÑO, ESTÉFANY CAROLINA CHÁVEZ PEREZ

LAMINA: A-14

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

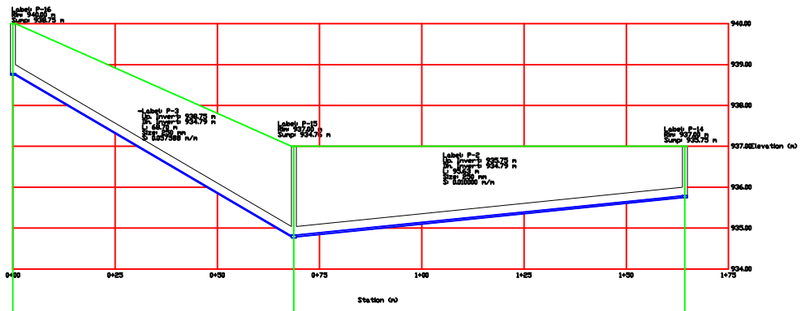
RED 1

RED 2

RED 3

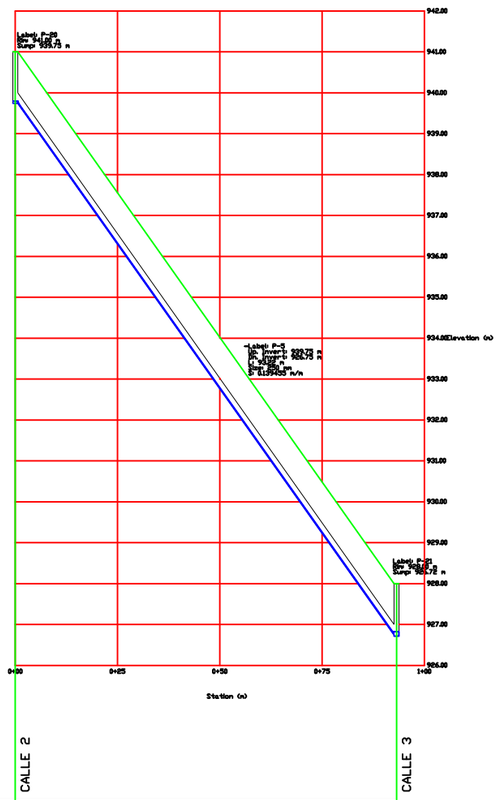
RED 4

Profile: Profile - 1
Scenario: Base (0.00 hr)



		CALLE 4	CALLE 3	CALLE 2
DATOS HIDRAULICOS		L: 68.70 m D: 250 mm J: 0.057588 m/m V: 0.49 m/s Q: 2.02 l/s	L: 95.63 m D: 250 mm J: 0.010000 m/m V: 0.59 m/s Q: 4.13 l/s	
RASANTE	CORTE			
	RELLENO			
COTAS	TERRENO			
	CLAVE	938.75 m	934.79 m / 934.74 m	933.75 m
	PROYECTO	944.60 m	937.60 m	937.60 m
DISTANCIAS	AL ORIGEN			
	PARCIAL	68.70 m	95.63 m	

Profile: Profile - 2
Scenario: Base (0.00 hr)



		CALLE 2	CALLE 3
DATOS HIDRAULICOS		L: 93.22 m D: 250 mm J: 0.139455 m/m V: 0.58 m/s Q: 3.96 l/s	
RASANTE	CORTE		
	RELLENO		
COTAS	TERRENO		
	CLAVE	939.75 m	936.78 m
	PROYECTO	944.60 m	939.60 m
DISTANCIAS	AL ORIGEN		
	PARCIAL	93.22 m	

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR

PROYECTO

DISEÑO DE ALCANTARILLADO SEPARADO Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA EL BARRIO LA MERCED UBICADO EN EN LA CIUDAD DEL PUYO

PLANIFICACIÓN Y DISEÑO:
Estéfany Carolina Chávez Pérez
Daniel Alejandro Silva Proaño

ZONA ADMINISTRATIVA: MUNICIPIO DE PASTAZA
BARRIO: LA MERCED

CONTIENE: PERFILES RED ALCANTARILLADO PLUVIAL 1

ESCALA: 1-1500

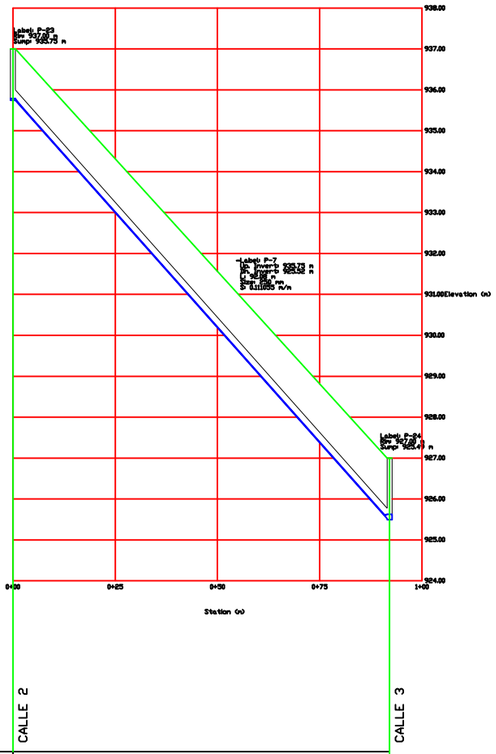
FECHA: ENERO- 2016

DIBUJO: DANIEL ALEJANDRO SILVA PROAÑO
ESTÉFANY CAROLINA CHÁVEZ PEREZ

LAMINA: A-15

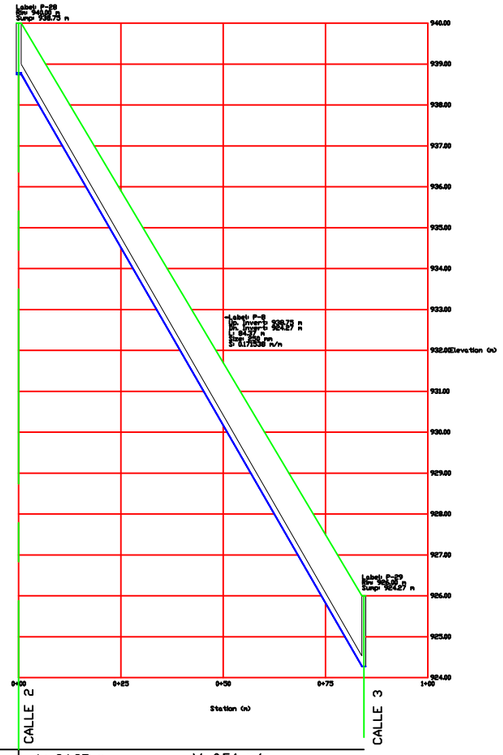
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Profile: Profile - 3
Scenario: Base (0.00 hr)



DATOS HIDRAULICOS		L: 92.08 m D: 250 mm J: 0.111055 m/m	V: 0.56 m/s Q: 3.56 l/s
RASANTE	CORTE		
	RELLENO		
COTAS	TERRENO		
	CLAVE	928.75 m	925.49 m
	PROYECTO	927.00 m	925.77 m
DISTANCIAS	AL ORIGEN		
	PARCIAL	92.08 m	

Profile: Profile - 4
Scenario: Base (0.00 hr)



DATOS HIDRAULICOS		L: 84.37 m D: 250 mm J: 0.171538 m/m	V: 0.54 m/s Q: 2.99 l/s
RASANTE	CORTE		
	RELLENO		
COTAS	TERRENO		
	CLAVE	938.75 m	934.67 m
	PROYECTO	940.00 m	936.00 m
DISTANCIAS	AL ORIGEN		
	PARCIAL	84.37 m	

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR

PROYECTO

DISEÑO DE ALCANTARILLADO SEPARADO Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA EL BARRIO LA MERCED UBICADO EN EN LA CIUDAD DEL PUYO

PLANIFICACIÓN Y DISEÑO:
Estéfany Carolina Chávez Pérez
Daniel Alejandro Silva Proaño

ZONA ADMINISTRATIVA: MUNICIPIO DE PASTAZA
BARRIO: LA MERCED

CONTIENE: PERFILES RED ALCANTARILLADO PLUVIAL 1

ESCALA: 1-1500

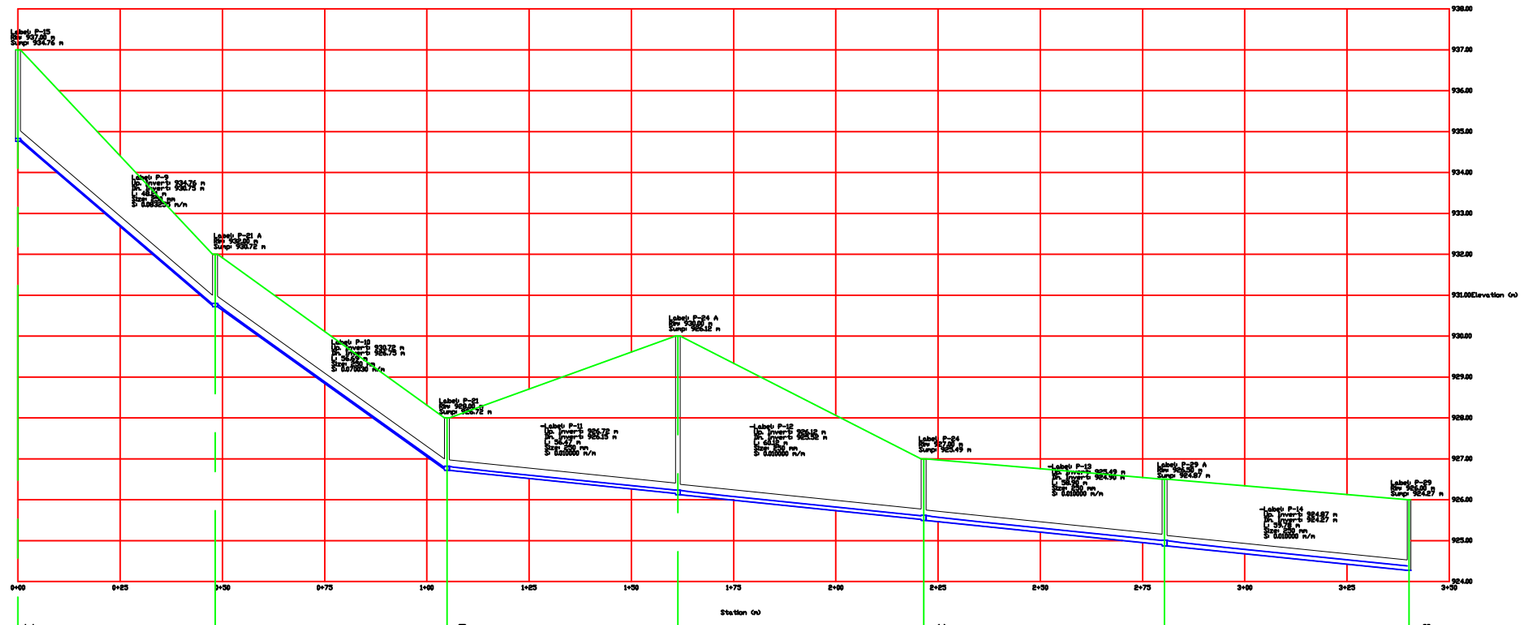
FECHA: ENERO- 2016

DIBUJO: DANIEL ALEJANDRO SILVA PROAÑO
ESTÉFANY CAROLINA CHÁVEZ PEREZ

LAMINA: A-16

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Profile: Profile - 5
Scenario: Base (0.00 hr)



DATOS HIDRAULICOS		L: 48.21 m D: 250 mm J: 0.083255 m/m	V: 0.71 m/s Q: 8.33 l/s	L: 56.69 m D: 250 mm J: 0.070030 m/m	V: 0.77 m/s Q: 11.32 l/s	L: 56.47 m D: 250 mm J: 0.010000 m/m	V: 0.89 m/s Q: 18.06 l/s	L: 60.12 m D: 250 mm J: 0.010000 m/m	V: 0.93 m/s Q: 21.05 l/s	L: 58.90 m D: 250 mm J: 0.010000 m/m	V: 0.52 m/s Q: 27.28 l/s	L: 59.78 m D: 250 mm J: 0.010000 m/m	V: 1.06 m/s Q: 30.44 l/s						
RASANTE	CORTE																		
	RELLENO																		
COTAS	TERRENO																		
	CLAVE	934.76 m		933.75 m	933.72 m	932.72 m	932.75 m	932.75 m	932.72 m	932.35 m	932.42 m	925.58 m	925.49 m	924.99 m	924.87 m	924.27 m			
	PROYECTO	927.80 m		928.80 m	928.80 m	928.80 m	928.80 m	928.80 m	928.80 m	927.80 m	928.30 m	926.39 m	926.30 m	926.00 m	926.00 m	926.00 m			
DISTANCIAS	AL ORIGEN																		
	PARCIAL	48.21 m		56.69 m		56.47 m		60.12 m		58.90 m		59.78 m							

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR

PROYECTO
DISEÑO DE ALCANTARILLADO SEPARADO Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA EL BARRIO LA MERCED UBICADO EN EN LA CIUDAD DEL PUYO

PLANIFICACIÓN Y DISEÑO:
Estéfany Carolina Chávez Pérez
Daniel Alejandro Silva Proaño

ZONA ADMINISTRATIVA: MUNICIPIO DE PASTAZA
BARRIO: LA MERCED

CONTIENE: PERFILES RED ALCANTARILLADO PLUVIAL 1

ESCALA: 1-1500

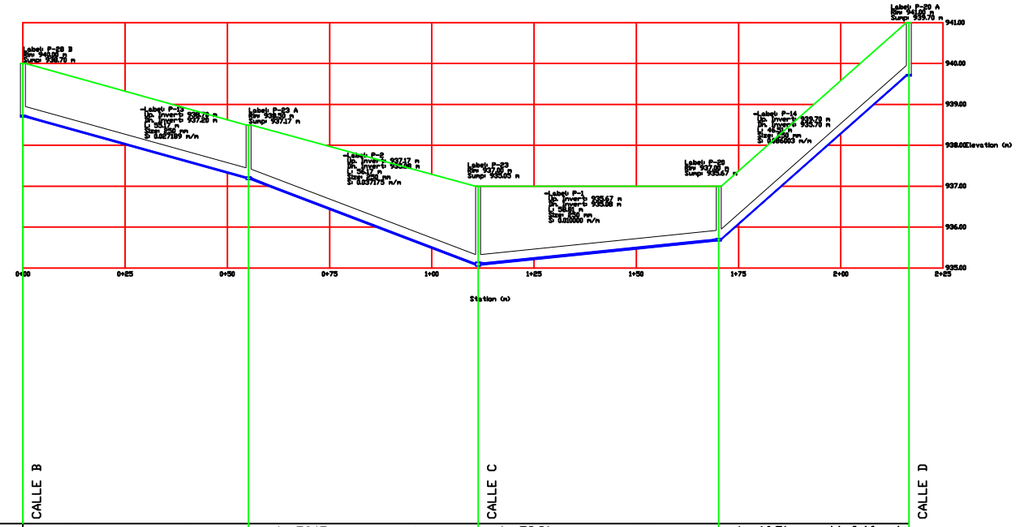
FECHA: ENERO- 2016

DIBUJO: DANIEL ALEJANDRO SILVA PROAÑO
ESTÉFANY CAROLINA CHÁVEZ PEREZ

LAMINA: A-17

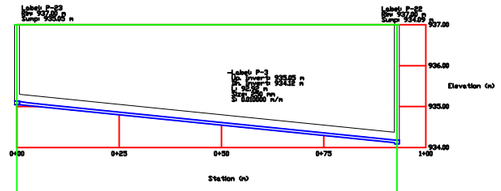
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Profile: Profile - 1
Scenario: Base (0.00 hr)



DATOS HIDRAULICOS		L: 55.17 m D: 250 mm J: 0.027189 m/m V: 0.51 m/s Q: 2.51 l/s	L: 56.17 m D: 250 mm J: 0.037175 m/m V: 0.62 m/s Q: 5.10 l/s	L: 58.81 m D: 250 mm J: 0.010000 m/m V: 0.57 m/s Q: 3.80 l/s	L: 46.51 m D: 250 mm J: 0.086003 m/m V: 0.46 m/s Q: 1.70 l/s
RASANTE	CORTE				
	RELLENO				
COTAS	TERRENO				
	CLAVE	938.70 m	937.20 m 937.17 m	935.89 m 935.45 m	935.67 m 935.79 m
	PROYECTO	940.00 m	938.50 m 937.00 m	937.00 m	937.00 m 940.00 m
DISTANCIAS	AL ORIGEN				
	PARCIAL	55.17 m	56.17 m	58.81 m	46.51 m

Profile: Profile - 2
Scenario: Base (0.00 hr)



DATOS HIDRAULICOS		L: 92.92 m D: 250 mm J: 0.010000 m/m V: 0.80 m/s Q: 12.54 l/s	
RASANTE	CORTE		
	RELLENO		
COTAS	TERRENO		
	CLAVE	935.45 m	934.09 m
	PROYECTO	937.00 m	937.00 m
DISTANCIAS	AL ORIGEN		
	PARCIAL	92.92 m	

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR

PROYECTO
DISEÑO DE ALCANTARILLADO SEPARADO Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA EL BARRIO LA MERCED UBICADO EN EN LA CIUDAD DEL PUYO

PLANIFICACIÓN Y DISEÑO:
Estéfany Carolina Chávez Pérez
Daniel Alejandro Silva Proaño

ZONA ADMINISTRATIVA: MUNICIPIO DE PASTAZA
BARRIO: LA MERCED

CONTIENE: PERFILES RED ALCANTARILLADO PLUVIAL 2

ESCALA: 1-1500

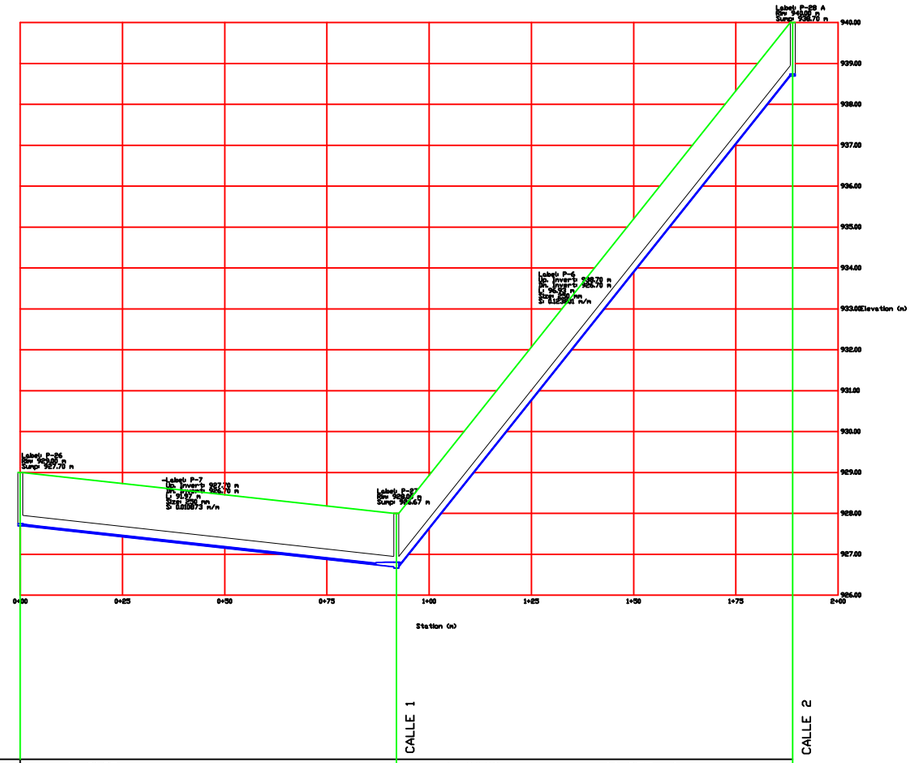
FECHA: ENERO - 2016

DIBUJO: DANIEL ALEJANDRO SILVA PROAÑO
ESTÉFANY CAROLINA CHÁVEZ PEREZ

LAMINA: A-18

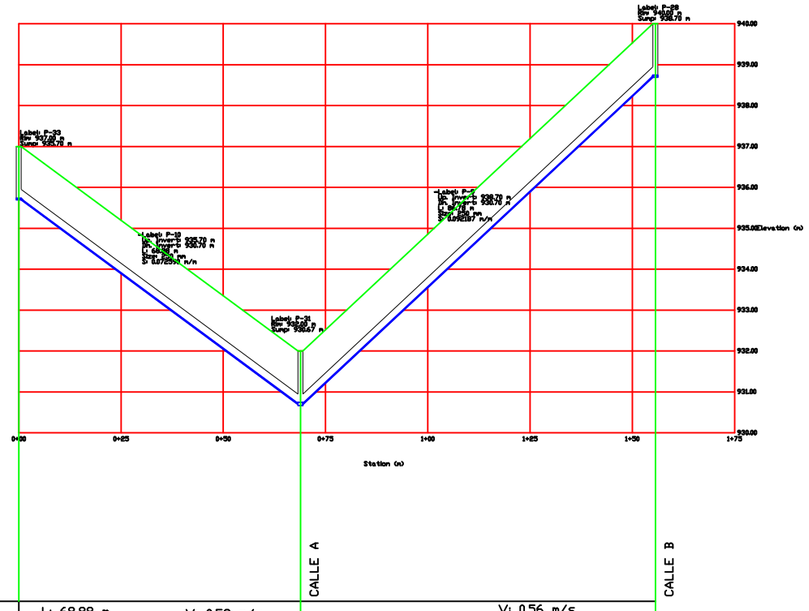
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Profile: Profile - 3
Scenario: Base (0.00 hr)



DATOS HIDRAULICOS		L: 91.97 m D: 250 mm J: 0.010873 m/m	V: 0.59 m/s Q: 4.37 l/s	L: 96.93 m D: 250 mm J: 0.123801 m/m	V: 0.57 m/s Q: 3.72 l/s
RASANTE	CORTE				
	RELLENO				
COTAS	TERRENO				
	CLAVE	927.79 m	936.67 m		938.79 m
	PROYECTO	926.00 m	935.20 m	934.69 m	
DISTANCIAS	AL ORIGEN				
	PARCIAL	91.97 m		96.93 m	

Profile: Profile - 4
Scenario: Base (0.00 hr)



DATOS HIDRAULICOS		L: 68.88 m D: 250 mm J: 0.072590 m/m	V: 0.52 m/s Q: 2.67 l/s	D: 250 mm J: 0.092187 m/m	V: 0.56 m/s Q: 3.40 l/s
RASANTE	CORTE				
	RELLENO				
COTAS	TERRENO				
	CLAVE	935.79 m	936.67 m		938.79 m
	PROYECTO	927.00 m	932.00 m	940.00 m	
DISTANCIAS	AL ORIGEN				
	PARCIAL	68.88 m		86.78 m	

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR

PROYECTO

DISEÑO DE ALCANTARILLADO SEPARADO Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA EL BARRIO LA MERCED UBICADO EN EN LA CIUDAD DEL PUYO

PLANIFICACIÓN Y DISEÑO:

Estéfany Carolina Chávez Pérez

Daniel Alejandro Silva Proaño

ZONA ADMINISTRATIVA: MUNICIPIO DE PASTAZA

BARRIO: LA MERCED

CONTIENE: PERFILES RED ALCANTARILLADO PLUVIAL 2

ESCALA: 1-1500

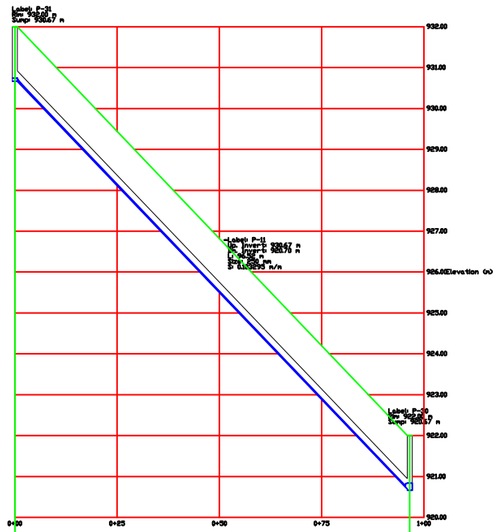
FECHA: ENERO - 2016

DIBUJO: DANIEL ALEJANDRO SILVA PROAÑO, ESTÉFANY CAROLINA CHÁVEZ PEREZ

LAMINA: A-19

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Profile: Profile - 5
Scenario: Base (0.00 hr)

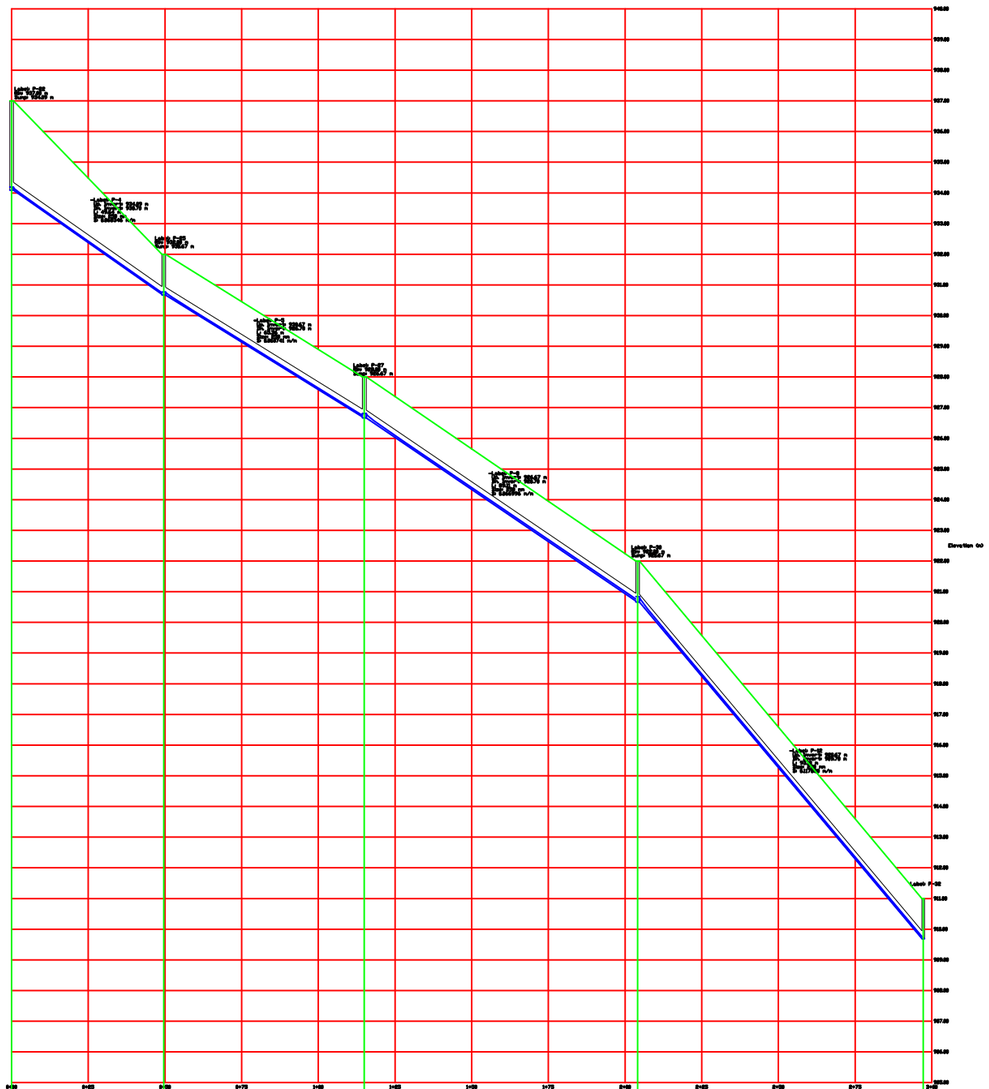


CALLE 2 — CALLE 1

DATOS HIDRAULICOS		L: 96.52 m D: 250 mm J: 0.103295 m/m	V: 0.74 m/s Q: 9.55 l/s
RASANTE	CORTE		
	RELLENO		
COTAS	TERRENO		
	CLAVE	926.67 m	926.67 m
	PROYECTO	926.00 m	926.00 m
DISTANCIAS	AL ORIGEN		
	PARCIAL	96.52 m	

esc 1.....1500

Profile: Profile - 6
Scenario: Base (0.00 hr)



CALLE C — CALLE B — CALLE A

DATOS HIDRAULICOS		L: 49.64 m D: 250 mm J: 0.068346 m/m	V: 0.85 m/s Q: 15.45 l/s	L: 65.36 m D: 250 mm J: 0.060741 m/m	V: 0.90 m/s Q: 18.69 l/s	L: 89.11 m D: 250 mm J: 0.066996 m/m	V: 1.07 m/s Q: 31.07 l/s	L: 93.10 m D: 250 mm J: 0.117830 m/m	V: 1.23 m/s Q: 44.91 l/s
RASANTE	CORTE								
	RELLENO								
COTAS	TERRENO								
	CLAVE	926.67 m	926.67 m	926.67 m	926.67 m	926.67 m	926.67 m	926.67 m	926.67 m
	PROYECTO	926.00 m	926.00 m	926.00 m	926.00 m	926.00 m	926.00 m	926.00 m	926.00 m
DISTANCIAS	AL ORIGEN								
	PARCIAL	49.64 m		65.36 m		89.11 m		93.10 m	

esc 1.....2000

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR

PROYECTO
DISEÑO DE ALCANTARILLADO SEPARADO Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA EL BARRIO LA MERCED UBICADO EN EN LA CIUDAD DEL PUYO

PLANIFICACIÓN Y DISEÑO:
Estéfany Carolina Chávez Pérez
Daniel Alejandro Silva Proaño

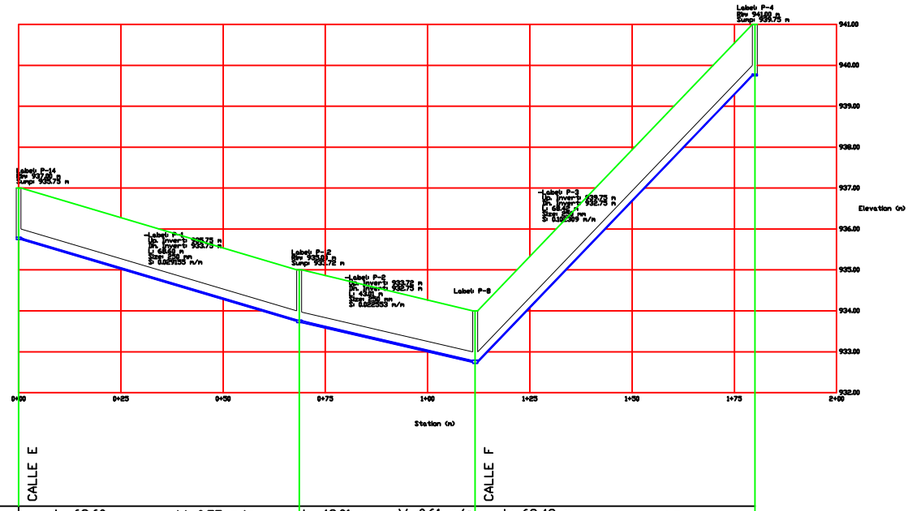
ZONA ADMINISTRATIVA: MUNICIPIO DE PASTAZA
BARRIO: LA MERCED

CONTIENE: PERFILES RED ALCANTARILLADO PLUVIAL 2
ESCALA: INDICADAS

FECHA: ENERO - 2016
DIBUJO: DANIEL ALEJANDRO SILVA PROAÑO, ESTÉFANY CAROLINA CHÁVEZ PEREZ
LAMINA: A-20

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

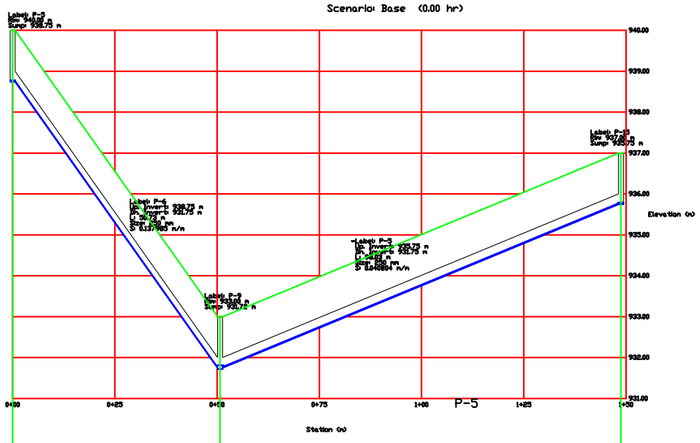
Profile: Profile - 1
Scenario: Base (0.00 hr)



CALLE E | CALLE F

DATOS HIDRAULICOS		L: 68.60 m D: 250 mm J: 0.029155 m/m V: 0.57 m/s Q: 3.72 l/s	L: 43.01 m D: 250 mm J: 0.022553 m/m V: 0.61 m/s Q: 4.72 l/s	L: 68.42 m D: 250 mm J: 0.102309 m/m V: 0.50 m/s Q: 2.18 l/s
RASANTE	CORTE			
	RELLENO			
COTAS	TERRENO			
	CLAVE	935.75 m	933.75 m	933.75 m
	PROYECTO	937.00 m	935.00 m	935.00 m
DISTANCIAS	AL ORIGEN			
	PARCIAL	68.60 m	43.01 m	68.42 m

Profile: Profile - 2
Scenario: Base (0.00 hr)



CALLE F

DATOS HIDRAULICOS		L: 50.73 m D: 250 mm J: 0.137985 m/m V: .44 m/s Q: 1.38 l/s	L: 98.03 m D: 250 mm J: 0.040804 m/m V: 0.55 m/s Q: 3.24 l/s
RASANTE	CORTE		
	RELLENO		
COTAS	TERRENO		
	CLAVE	938.75 m	938.75 m
	PROYECTO	940.00 m	937.00 m
DISTANCIAS	AL ORIGEN		
	PARCIAL	50.73 m	98.03 m

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR

PROYECTO

DISEÑO DE ALCANTARILLADO SEPARADO Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA EL BARRIO LA MERCED UBICADO EN EN LA CIUDAD DEL PUYO

PLANIFICACIÓN Y DISEÑO:

Estéfany Carolina Chávez Pérez

Daniel Alejandro Silva Proaño

ZONA ADMINISTRATIVA
BARRIO

MUNICIPIO DE PASTAZA
LA MERCED

CONTIENE

PERFILES RED ALCANTARILLADO PLUVIAL 3

ESCALA
1-1500

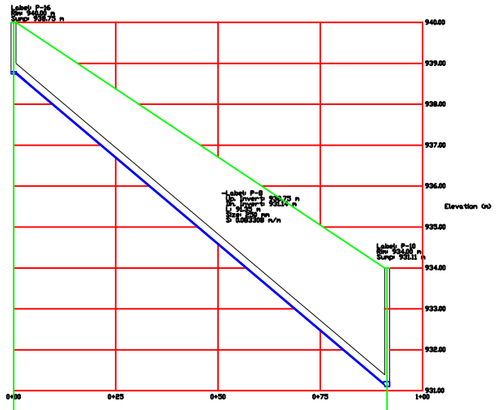
FECHA
ENERO - 2016

DIBUJO
DANIEL ALEJANDRO SILVA PROAÑO
ESTÉFANY CAROLINA CHÁVEZ PEREZ

LAMINA
A-21

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

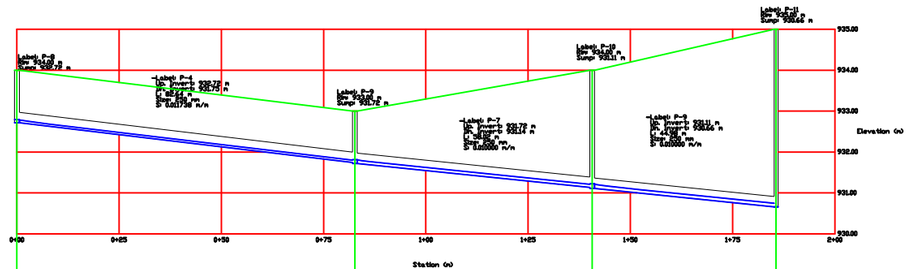
Profile: Profile - 3
Scenario: Base (0.00 hr)



CALLE F

DATOS HIDRAULICOS		L: 91.35 m V: 0.57 m/s D: 250 mm Q: 3.88 l/s J: 0.083308 m/m
RASANTE	CORTE	
	RELLENO	
COTAS	TERRENO	
	CLAVE	938.75 m 936.11 m
	PROYECTO	940.00 m 934.00 m
DISTANCIAS	AL ORIGEN	
	PARCIAL	91.35 m

Profile: Profile - 4
Scenario: Base (0.00 hr)



CALLE 2 | CALLE 3 | CALLE 4

DATOS HIDRAULICOS		L: 82.64 m V: 0.73 m/s D: 250 mm Q: 9.08l/s J: 0.011738 m/m	L: 58.02 m V: 0.84 m/s D: 250 mm Q: 15.16 l/s J: 0.010000 m/m	L: 44.98 m V: 0.93 m/s D: 250 mm Q: 21.06 l/s J: 0.010000 m/m
RASANTE	CORTE			
	RELLENO			
COTAS	TERRENO			
	CLAVE	938.75 m 938.72 m	938.72 m 936.11 m	936.66 m 936.66 m
	PROYECTO	934.00 m 933.00 m	933.00 m 934.00 m	934.00 m 933.00 m
DISTANCIAS	AL ORIGEN			
	PARCIAL			

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR

PROYECTO

DISEÑO DE ALCANTARILLADO SEPARADO Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA EL BARRIO LA MERCED UBICADO EN EN LA CIUDAD DEL PUYO

PLANIFICACIÓN Y DISEÑO:
Estéfany Carolina Chávez Pérez
Daniel Alejandro Silva Proaño

ZONA ADMINISTRATIVA: MUNICIPIO DE PASTAZA
BARRIO: LA MERCED

CONTIENE: PERFILES RED ALCANTARILLADO PLUVIAL 3

ESCALA: 1-1500

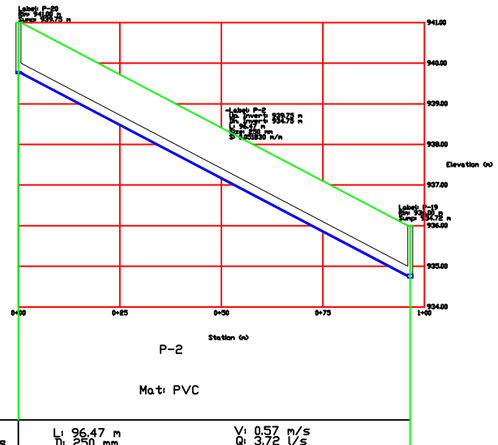
FECHA: ENERO - 2016

DIBUJO: DANIEL ALEJANDRO SILVA PROAÑO
ESTÉFANY CAROLINA CHÁVEZ PEREZ

LAMINA: A-22

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Profile: Profile - 1
Scenario: Base (0.00 hr)

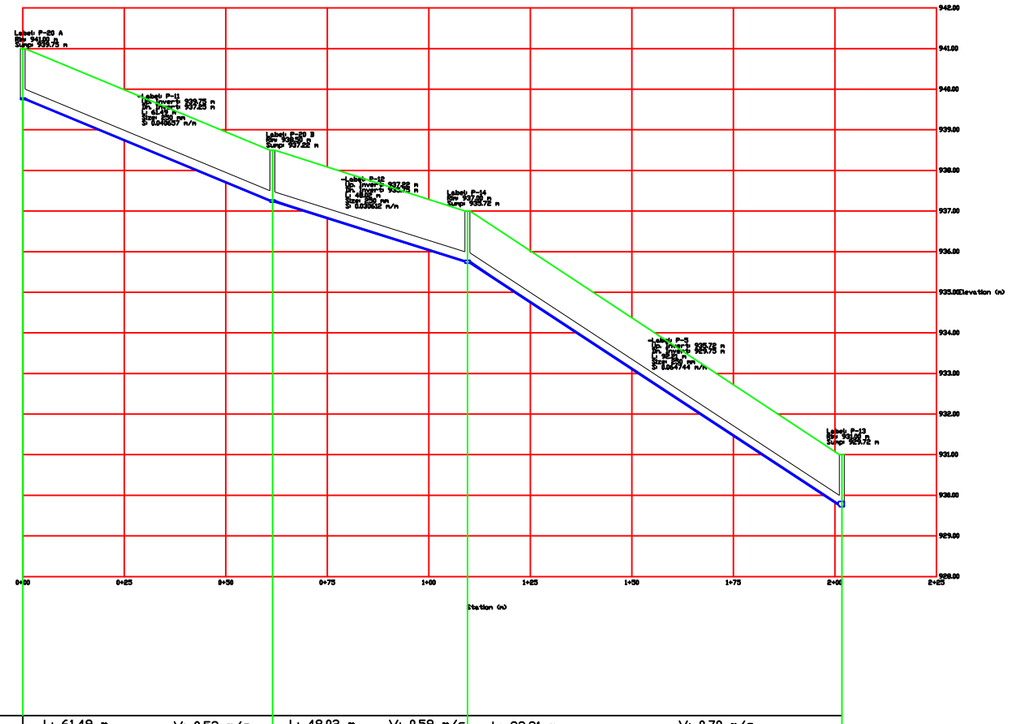


P-2

Mat: PVC

DATOS HIDRAULICOS		L: 96.47 m D: 250 mm J: 0.051830 m/m V: 0.57 m/s Q: 3.72 l/s
RASANTE	CORTE	
	RELLENO	
COTAS	TERRENO	
	CLAVE	939.75 m / 934.72 m
	PROYECTO	941.00 m / 936.00 m
DISTANCIAS	AL ORIGEN	
	PARCIAL	96.47 m

Profile: Profile - 2
Scenario: Base (0.00 hr)



DATOS HIDRAULICOS		L: 61.49 m D: 250 mm J: 0.040657 m/m V: 0.52 m/s Q: 2.67 l/s	L: 48.02 m D: 250 mm J: 0.030612 m/m V: 0.59 m/s Q: 4.37 l/s	L: 92.21 m D: 250 mm J: 0.064744 m/m V: 0.70 m/s Q: 8.09 l/s
RASANTE	CORTE			
	RELLENO			
COTAS	TERRENO			
	CLAVE	939.75 m / 937.25 m	937.25 m / 935.75 m	935.75 m / 930.72 m
	PROYECTO	941.00 m / 938.50 m	938.50 m / 937.00 m	937.00 m / 930.00 m
DISTANCIAS	AL ORIGEN			
	PARCIAL	61.49 m	48.02 m	92.21 m

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR

PROYECTO

DISEÑO DE ALCANTARILLADO SEPARADO Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA EL BARRIO LA MERCED UBICADO EN EN LA CIUDAD DEL PUYO

PLANIFICACIÓN Y DISEÑO:

Estéfany Carolina Chávez Pérez

Daniel Alejandro Silva Proaño

ZONA ADMINISTRATIVA: MUNICIPIO DE PASTAZA

BARRIO: LA MERCED

CONTIENE: PERFILES RED ALCANTARILLADO PLUVIAL 4

ESCALA: 1-1500

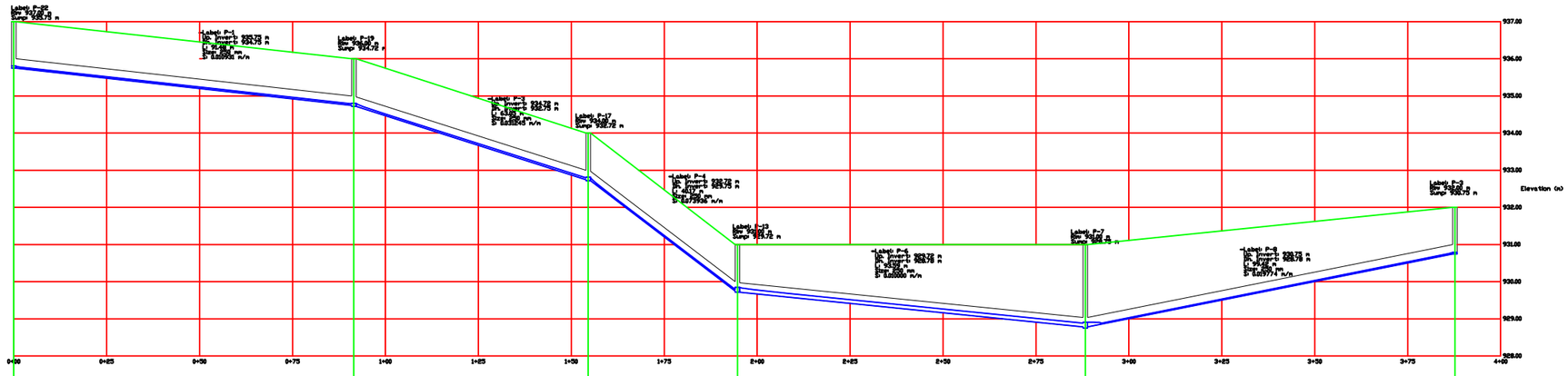
FECHA: ENERO- 2016

DIBUJO: DANIEL ALEJANDRO SILVA PROAÑO, ESTÉFANY CAROLINA CHÁVEZ PEREZ

LAMINA: A-23

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Profile: Profile - 3
Scenario: Base (0.00 hr)



DATOS HIDRAULICOS	L: 91.48 m D: 250 mm J: 0.010931 m/m V: 0.62 m/s Q: 5.10 l/s	L: 63.05 m D: 250 mm J: 0.031245 m/m V: 0.79 m/s Q: 12.22 l/s	L: 40.17 m D: 250 mm J: 0.073936 m/m V: 0.85 m/s Q: 15.21 l/s	L: 40.17 m D: 250 mm J: 0.073936 m/m V: 0.85 m/s Q: 15.21 l/s	L: 99.42 m D: 250 mm J: 0.019774 m/m V: 0.56 m/s Q: 3.40 l/s
RASANTE — CORTE					
RASANTE — RELLENO					
COTAS — TERRENO					
COTAS — CLAVE	935.75 m / 934.75 m	934.72 m / 932.72 m	932.72 m / 931.72 m	931.72 m / 930.72 m	930.75 m / 930.75 m
COTAS — PROYECTO	937.00 m / 935.80 m	935.80 m / 934.00 m	934.00 m / 932.80 m	932.80 m / 931.00 m	931.00 m / 930.20 m
DISTANCIAS — AL ORIGEN					
DISTANCIAS — PARCIAL	91.48 m	63.05 m	40.17 m	40.17 m	99.42 m

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR

PROYECTO

DISEÑO DE ALCANTARILLADO SEPARADO Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA EL BARRIO LA MERCED UBICADO EN EN LA CIUDAD DEL PUYO

PLANIFICACIÓN Y DISEÑO:
Estéfany Carolina Chávez Pérez
Daniel Alejandro Silva Proaño

ZONA ADMINISTRATIVA: MUNICIPIO DE PASTAZA
BARRIO: LA MERCED

CONTIENE: PERFILES RED ALCANTARILLADO PLUVIAL 4

ESCALA: 1-1500

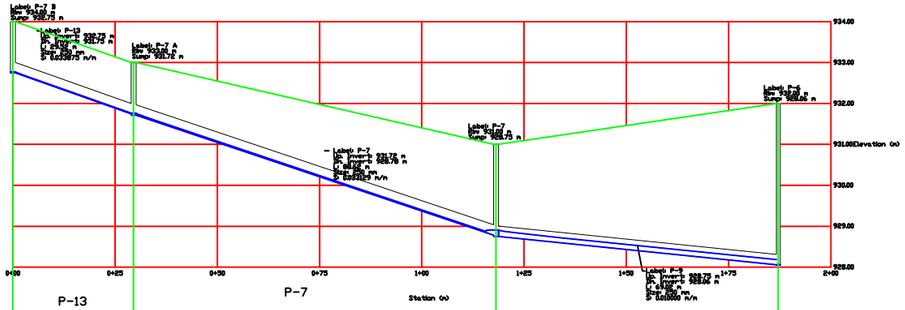
FECHA: ENERO- 2016

DIBUJO: DANIEL ALEJANDRO SILVA PROAÑO
ESTÉFANY CAROLINA CHÁVEZ PEREZ

LAMINA: A-24

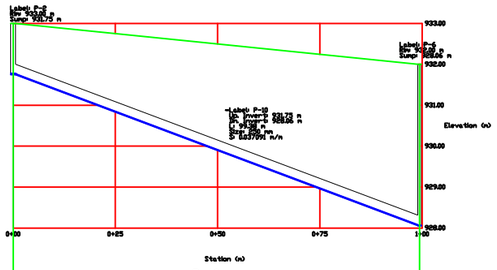
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Profile: Profile - 4
Scenario: Base (0.00 hr)



DATOS HIDRAULICOS		L: 29.52 m V: 0.43 m/s D: 250 mm Q: 1.33 l/s J: 0.033875 m/m	L: 88.62 m V: 0.60 m/s D: 250 mm Q: 4.40 l/s J: 0.033129 m/m	L: 69.02 m V: 0.57 m/s D: 200 mm Q: 3.12 l/s J: 0.010000 m/m
RASANTE	CORTE			
	RELLENO			
COTAS	TERRENO			
	CLAVE	932.75 m 932.75 m	932.72 m 928.78 m	928.75 m 926.66 m
	PROYECTO	934.00 m 932.80 m	932.80 m 931.00 m	931.00 m 928.80 m
DISTANCIAS	AL ORIGEN			
	PARCIAL	29.52 m	88.62 m	69.02 m

Profile: Profile - 5
Scenario: Base (0.00 hr)



DATOS HIDRAULICOS		L: 99.38 m D: 250 mm J: 0.037091 m/m	V: 0.49 m/s Q: 2.10 l/s
RASANTE	CORTE		
	RELLENO		
COTAS	TERRENO		
	CLAVE		
	PROYECTO	932.75 m 932.80 m	928.66 m 928.66 m
DISTANCIAS	AL ORIGEN		
	PARCIAL	99.38 m	

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR

PROYECTO

DISEÑO DE ALCANTARILLADO SEPARADO Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA EL BARRIO LA MERCED UBICADO EN EN LA CIUDAD DEL PUYO

PLANIFICACIÓN Y DISEÑO:

Estéfany Carolina Chávez Pérez

Daniel Alejandro Silva Proaño

ZONA ADMINISTRATIVA: MUNICIPIO DE PASTAZA

BARRIO: LA MERCED

CONTIENE: PERFILES RED ALCANTARILLADO PLUVIAL 4

ESCALA: 1-1500

FECHA: ENERO- 2016

DIBUJO: DANIEL ALEJANDRO SILVA PROAÑO, ESTÉFANY CAROLINA CHÁVEZ PEREZ

LAMINA: A-25

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: