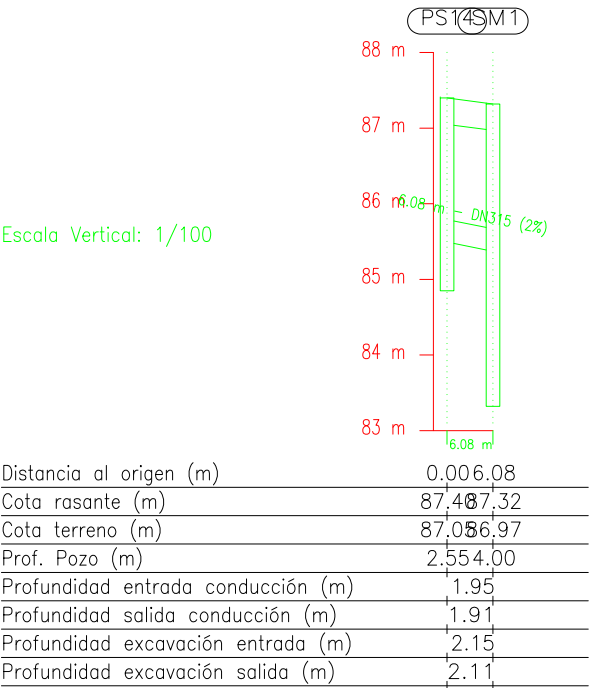
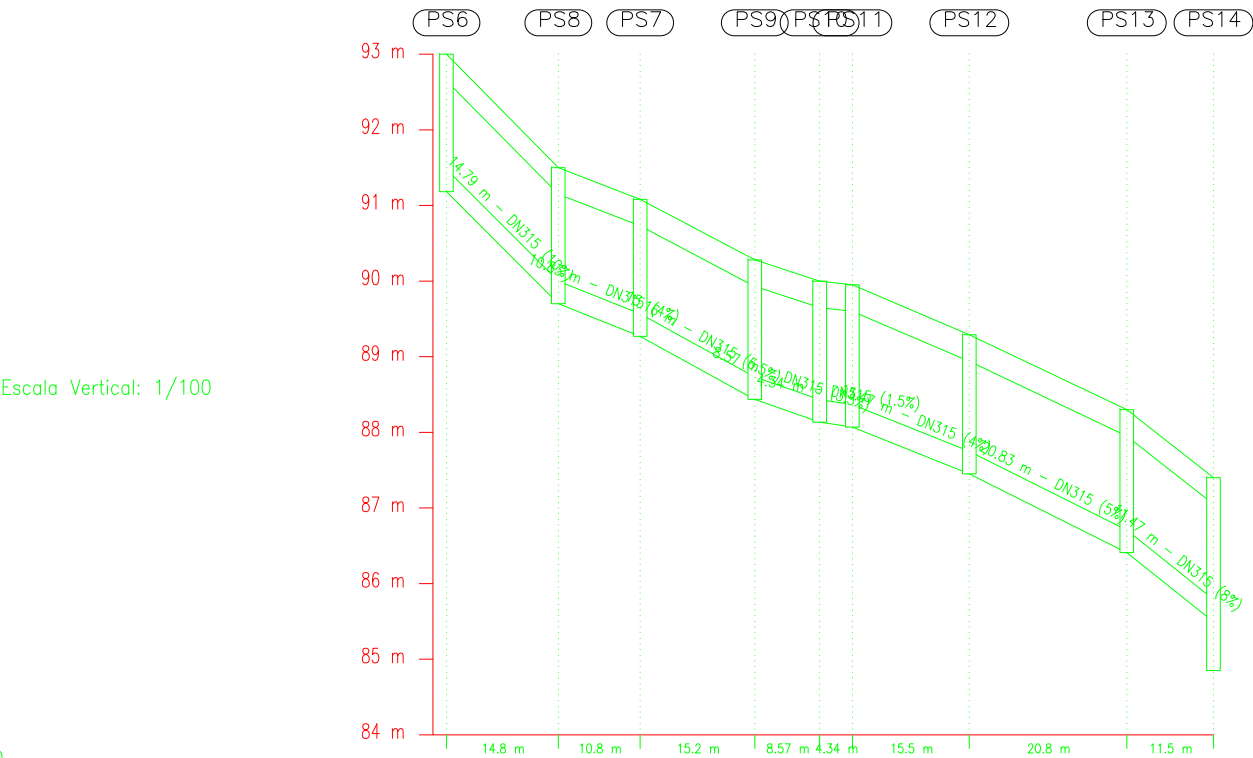


	Tubería de saneamiento fecales		Pozo de saneamiento existente
	Tubería de saneamiento pluviales		Pozo de saneamiento fecales proyectado
	Tubería PVC Ø 200 conexión sumidero a pozo		Pozo de saneamiento pluviales proyectado
	Tubería PVC Ø 125 conexión rejilla a sumidero		Arqueta sifónica
	Canal de hormigón polimero con rejilla		Sumidero

Red de fecales en Nicaragua, entre Gran Vía y Pizarro
Longitudinal 1
Hipótesis: Fecales



Escala Horizontal: 1/1000
Longitudinal 1



Escala Horizontal: 1/1000
Longitudinal 2

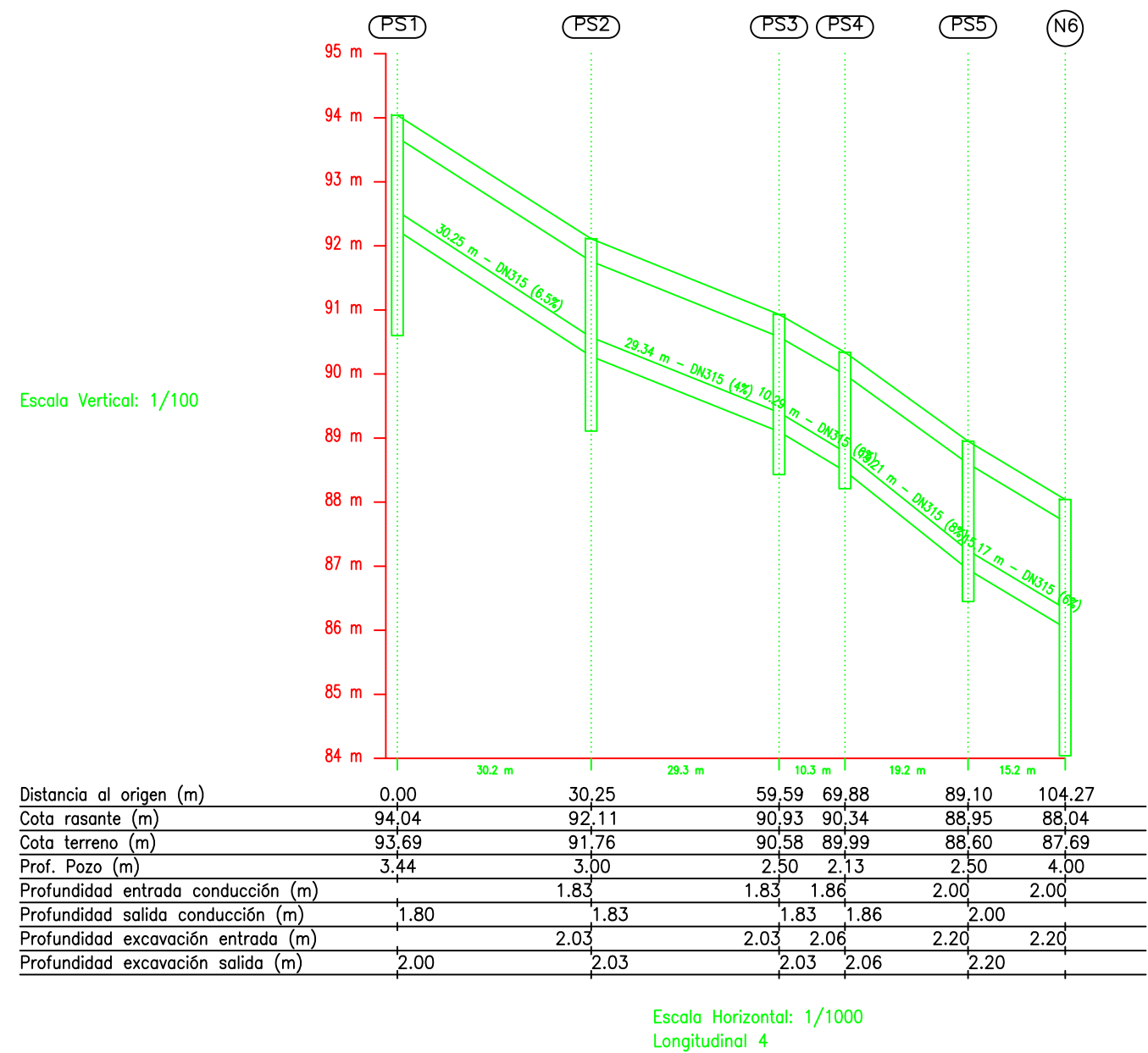
Escala Vertical: 1/100

Distancia al origen (m)	0.00	15.75
Cota rasante (m)	88.04	87.32
Cota terreno (m)	87.69	86.97
Prof. Pozo (m)	4.00	4.00
Profundidad entrada conducción (m)		1.99
Profundidad salida conducción (m)	2.00	
Profundidad excavación entrada (m)		2.19
Profundidad excavación salida (m)	2.20	

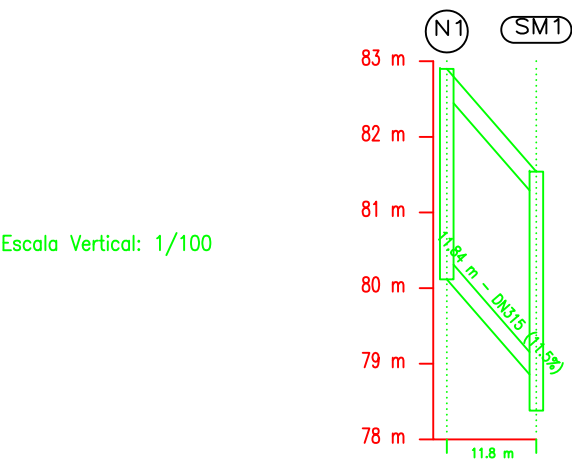
Escala Horizontal: 1/1000
Longitudinal 2

Red de fecales en Nicaragua, entre Gran Vía y Pizarro
Longitudinal 2
Hipótesis: Fecales

Red de fecales en Nicaragua, entre Gran Vía y Pizarro
Longitudinal 2
Hipótesis: Fecales

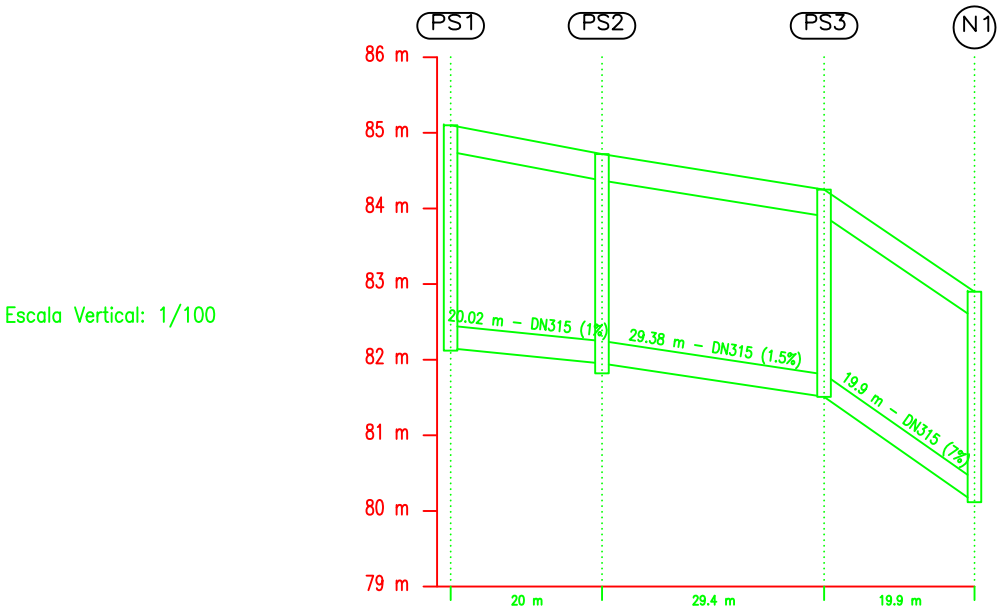


Red de fecales en Nicaragua, entre Gran Vía y Pizarro
Longitudinal 4
Hipótesis: Fecales



Distancia al origen (m)	0.00	11.84
Cota rasante (m)	82.90	81.54
Cota terreno (m)	82.55	81.19
Prof. Pozo (m)	2.78	3.16
Profundidad entrada conducción (m)		2.79
Profundidad salida conducción (m)	2.78	
Profundidad excavación entrada (m)		2.99
Profundidad excavación salida (m)	2.98	

Escala Horizontal: 1/1000
Longitudinal 1

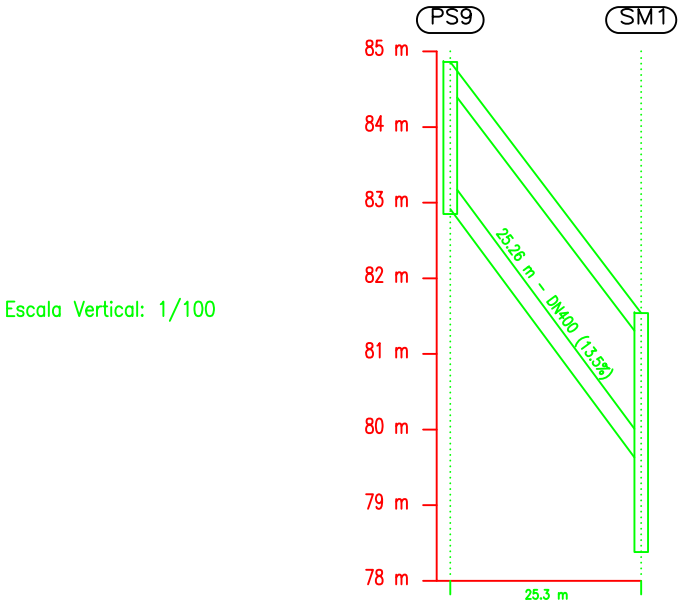


Distancia al origen (m)	0.00	20.02	49.40	69.30
Cota rasante (m)	85.10	84.72	84.25	82.90
Cota terreno (m)	84.75	84.37	83.90	82.55
Prof. Pozo (m)	2.98	2.90	2.74	2.78
Profundidad entrada conducción (m)		2.77	2.74	2.78
Profundidad salida conducción (m)	2.95	2.77	2.74	
Profundidad excavación entrada (m)		2.97	2.94	2.98
Profundidad excavación salida (m)	3.15	2.97	2.94	

Escala Horizontal: 1/1000
Longitudinal 2

Red de fecales en Nicaragua, entre Marques de Alcedo y Panamá
Longitudinal 1
Envolvente de máximos

Red de fecales en Nicaragua, entre Marques de Alcedo y Panamá
Longitudinal 2
Envolvente de máximos

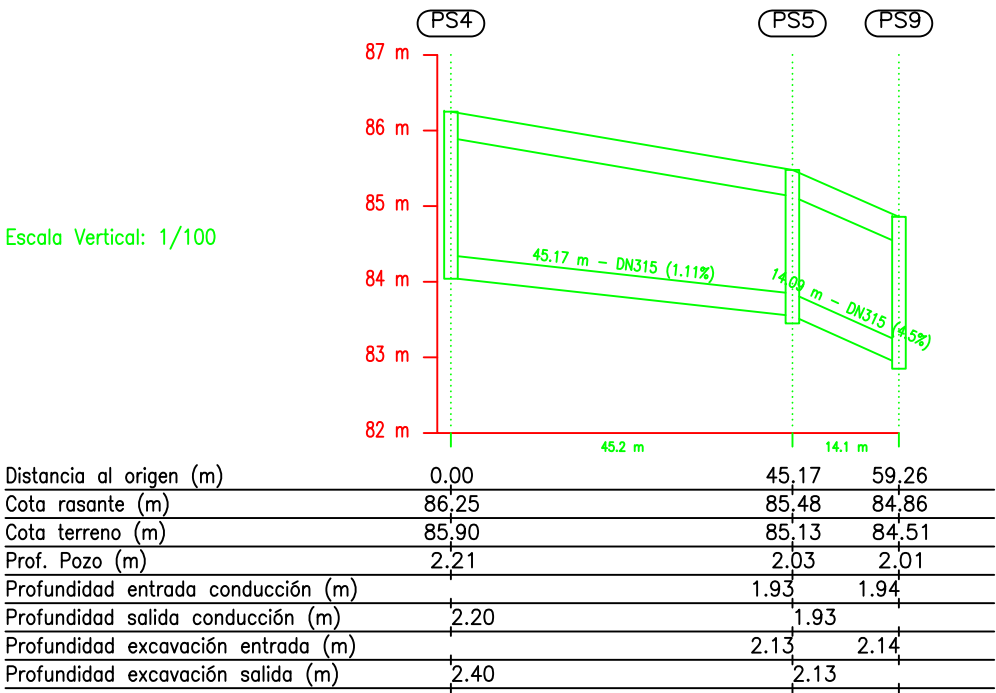


Distancia al origen (m)	0.00	25.26
Cota rasante (m)	84.86	81.54
Cota terreno (m)	84.51	81.19
Prof. Pozo (m)	2.01	3.16
Profundidad entrada conducción (m)		2.03
Profundidad salida conducción (m)	1.94	
Profundidad excavación entrada (m)		2.23
Profundidad excavación salida (m)	2.14	

Escala Horizontal: 1/1000
Longitudinal 2

Red de fecales en Nicaragua, entre Marques de Alcedo y Panamá
Longitudinal 2
Envolvente de máximos

Escala Vertical: 1/100

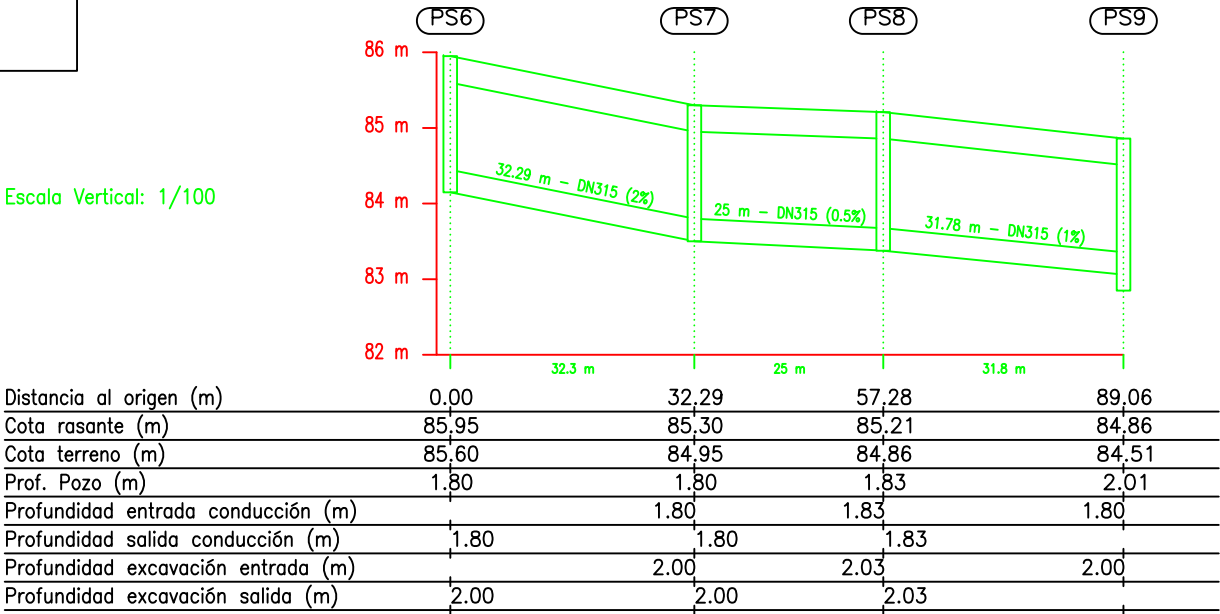


Escala Horizontal: 1/1000
Longitudinal 4

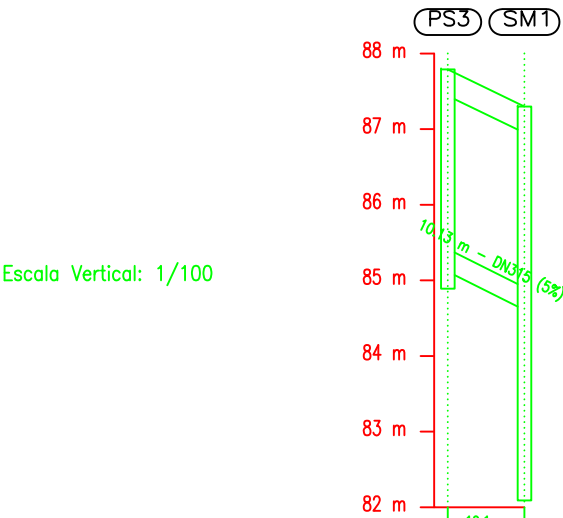
Red de fecales en Nicaragua, entre Marques de Alcedo y Panamá
Longitudinal 5
Envolvente de máximos

Red de fecales en Nicaragua, entre Marques de Alcedo y Panamá
Longitudinal 4
Envolvente de máximos

Escala Vertical: 1/100



Escala Horizontal: 1/1000
Longitudinal 5

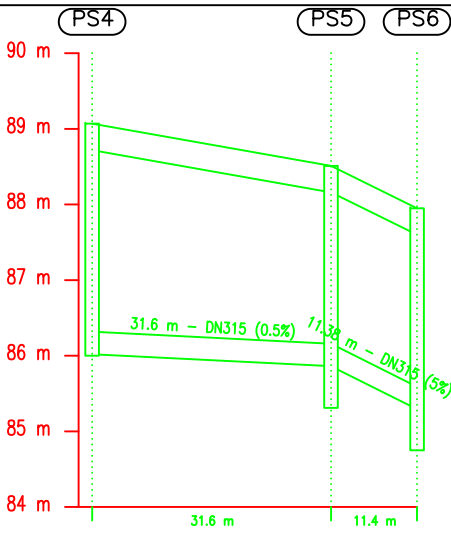


Distancia al origen (m)	0.00	10.13
Cota rasante (m)	87.79	87.30
Cota terreno (m)	87.44	86.95
Prof. Pozo (m)	2.90	5.21
Profundidad entrada conducción (m)		2.69
Profundidad salida conducción (m)		2.67
Profundidad excavación entrada (m)		2.89
Profundidad excavación salida (m)		2.87

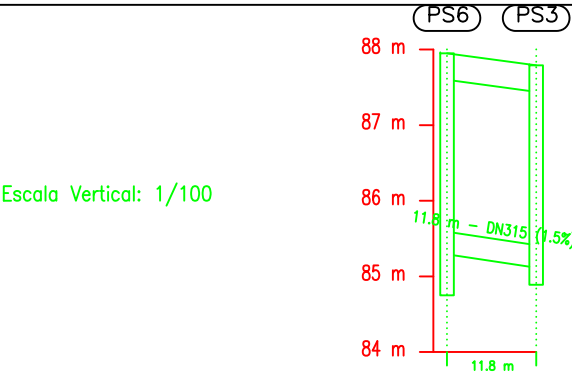
Red de fecales en Nicaragua, entre Plaza E y Gran Vía
Longitudinal 1
Envolverte de máximos

Red de fecales en Nicaragua, entre Plaza E y Gran Vía
Longitudinal 2
Envolverte de máximos

Red de fecales en Nicaragua, entre Plaza E y Gran Vía
Longitudinal 3
Envolverte de máximos



Distancia al origen (m)	0.00	31.60	42.98
Cota rasante (m)	89.07	88.51	87.95
Cota terreno (m)	88.72	88.16	87.60
Prof. Pozo (m)	3.07	3.20	3.20
Profundidad entrada conducción (m)		2.65	2.66
Profundidad salida conducción (m)		3.05	2.65
Profundidad excavación entrada (m)		2.85	2.86
Profundidad excavación salida (m)		3.25	2.85

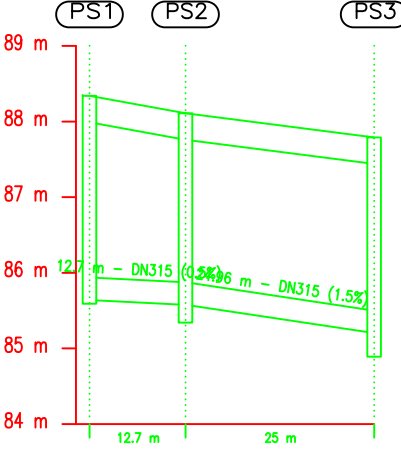


Distancia al origen (m)	0.00	11.80
Cota rasante (m)	87.95	87.79
Cota terreno (m)	87.60	87.44
Prof. Pozo (m)	3.20	2.90
Profundidad entrada conducción (m)		2.67
Profundidad salida conducción (m)		2.66
Profundidad excavación entrada (m)		2.87
Profundidad excavación salida (m)		2.86

Escala Vertical: 1/100

Escala Vertical: 1/100

Escala Horizontal: 1/1000
Longitudinal 1



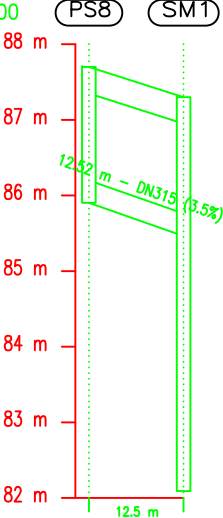
Distancia al origen (m)	0.00	12.70	37.66
Cota rasante (m)	88.34	88.11	87.79
Cota terreno (m)	87.99	87.76	87.44
Prof. Pozo (m)	2.75	2.77	2.90
Profundidad entrada conducción (m)		2.53	2.59
Profundidad salida conducción (m)		2.70	2.53
Profundidad excavación entrada (m)		2.73	2.79
Profundidad excavación salida (m)		2.90	2.73

Escala Vertical: 1/100

Escala Horizontal: 1/1000
Longitudinal 2

Red de fecales en Nicaragua, entre Plaza E y Gran Vía
Longitudinal 4
Envolverte de máximos

Escala Horizontal: 1/1000
Longitudinal 3



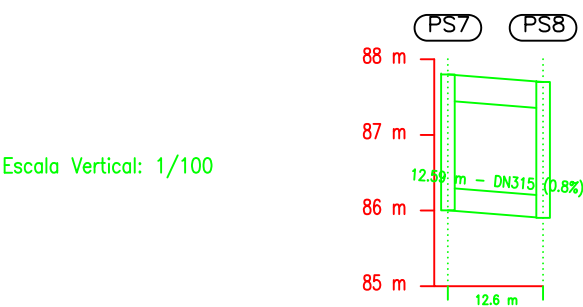
Distancia al origen (m)	0.00	12.52
Cota rasante (m)	87.70	87.30
Cota terreno (m)	87.35	86.95
Prof. Pozo (m)	1.80	5.21
Profundidad entrada conducción (m)		1.84
Profundidad salida conducción (m)		1.80
Profundidad excavación entrada (m)		2.04
Profundidad excavación salida (m)		2.00

Escala Vertical: 1/100

Escala Horizontal: 1/1000
Longitudinal 2

Escala Horizontal: 1/1000
Longitudinal 4

Red de fecales en Nicaragua, entre Plaza E y Gran Vía
Longitudinal 2
Envolverte de máximos



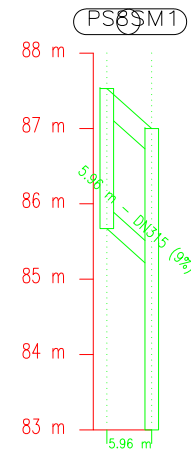
Distancia al origen (m)	0.00	12.59
Cota rasante (m)	87.80	87.70
Cota terreno (m)	87.45	87.35
Prof. Pozo (m)	1.80	1.80
Profundidad entrada conducción (m)		1.80
Profundidad salida conducción (m)		1.80
Profundidad excavación entrada (m)		2.00
Profundidad excavación salida (m)		2.00

Escala Horizontal: 1/1000
Longitudinal 6

Red de fecales en Nicaragua, entre Plaza E y Gran Vía
Longitudinal 6
Envolvente de máximos

Red de Pluviales en Nicaragua, entre Gran Vía y Pizarro
Longitudinal 1
Envolverte de máximos

Escala Vertical: 1/100



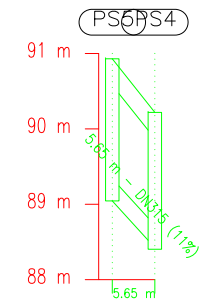
Distancia al origen (m)	0.00596
Cota rasante (m)	87.587.00
Cota terreno (m)	87.186.65
Prof. Pozo (m)	1.864.00
Profundidad entrada conducción (m)	1.86
Profundidad salida conducción (m)	1.86
Profundidad excavación entrada (m)	2.06
Profundidad excavación salida (m)	2.06

Escala Horizontal: 1/1000
Longitudinal 1

Distancia al origen (m)	0.00	11.75	33.71	59.75	79.47	102.72	113.62
Cota rasante (m)	94.19	93.13	91.40	90.22	89.53	88.24	87.53
Cota terreno (m)	93.84	92.78	91.05	89.87	89.18	87.89	87.18
Prof. Pozo (m)	1.80	1.80	1.82	1.82	1.82	1.81	1.86
Profundidad entrada conducción (m)		1.80	1.82	1.82	1.82	1.81	1.86
Profundidad salida conducción (m)		1.80	1.82	1.82	1.82	1.81	1.86
Profundidad excavación entrada (m)		2.00	2.02	2.02	2.02	2.01	2.06
Profundidad excavación salida (m)		2.00	2.02	2.02	2.02	2.01	2.06

Escala Horizontal: 1/1000
Longitudinal 2

Escala Vertical: 1/100



Distancia al origen (m)	0.00565
Cota rasante (m)	90.990.22
Cota terreno (m)	90.589.87
Prof. Pozo (m)	1.891.82
Profundidad entrada conducción (m)	1.80
Profundidad salida conducción (m)	1.89
Profundidad excavación entrada (m)	2.00
Profundidad excavación salida (m)	2.09

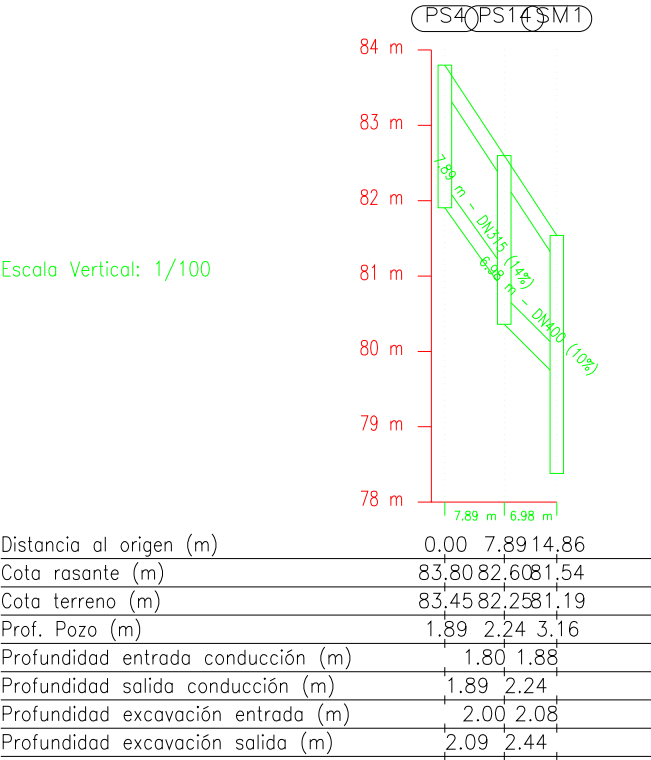
Escala Horizontal: 1/1000
Longitudinal 3

Red de Pluviales en Nicaragua, entre Gran Vía y Pizarro
Longitudinal 2
Envolverte de máximos

Red de Pluviales en Nicaragua, entre Gran Vía y Pizarro
Longitudinal 3
Envolverte de máximos

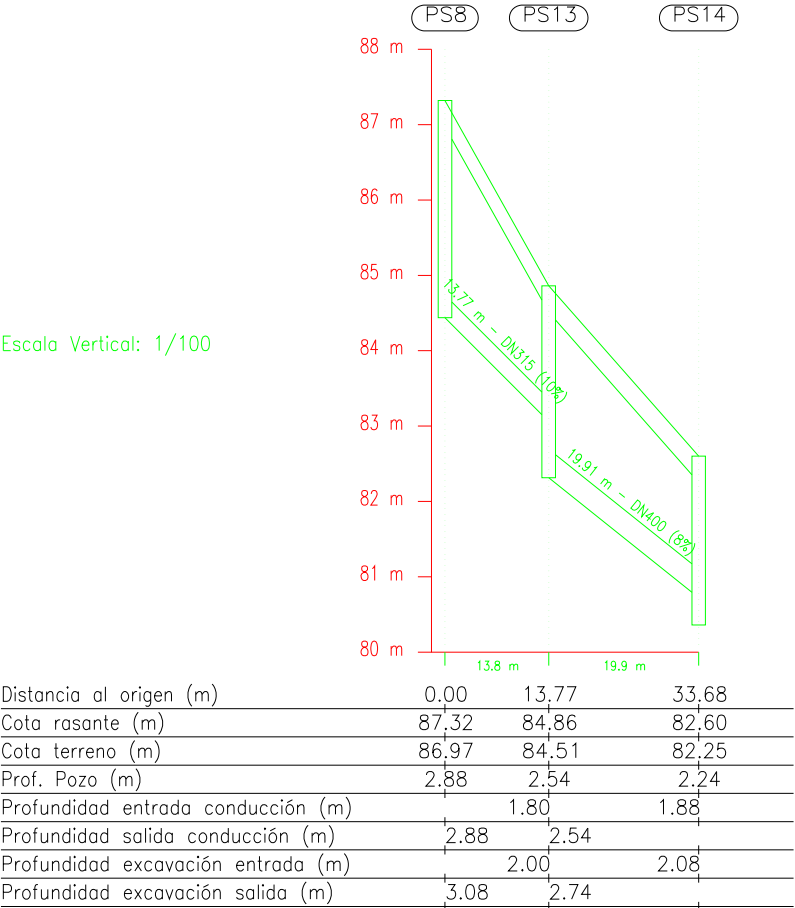
Red de pluviales en Nicaragua, entre Marques de Alcedo y calle Panamá
Longitudinal 1
Envolvente de máximos

Escala Vertical: 1/100



Escala Horizontal: 1/1000
Longitudinal 1

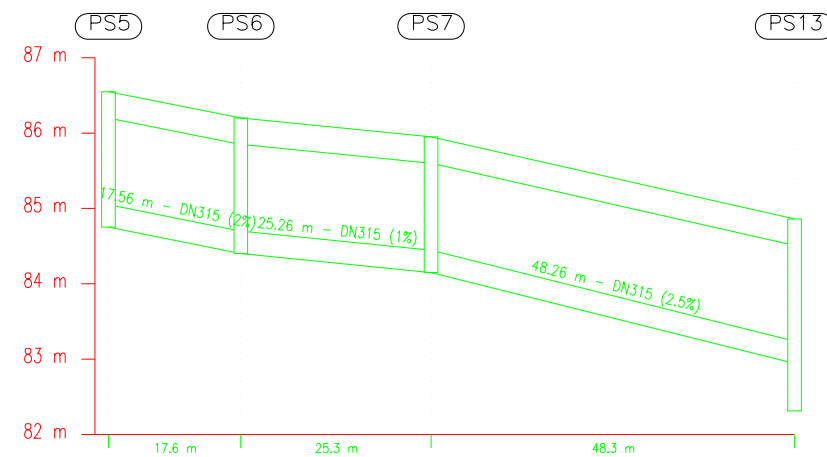
Escala Vertical: 1/100



Escala Horizontal: 1/1000
Longitudinal 2

Red de pluviales en Nicaragua, entre Marques de Alcedo y calle Panamá
Longitudinal 2
Envolvente de máximos

Escala Vertical: 1/100

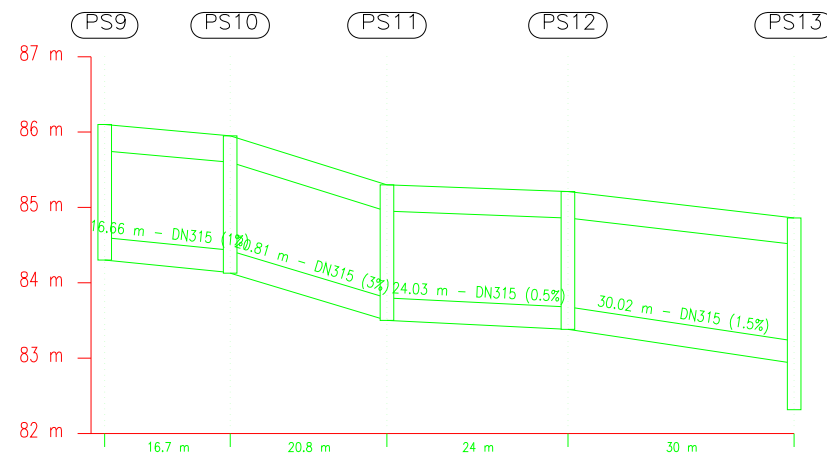


Distancia al origen (m)	0.00	17.56	42.82	91.08
Cota rasante (m)	86.55	86.20	85.95	84.86
Cota terreno (m)	86.20	85.85	85.60	84.51
Prof. Pozo (m)	1.80	1.80	1.80	2.54
Profundidad entrada conducción (m)		1.80	1.80	1.92
Profundidad salida conducción (m)	1.80	1.80	1.80	
Profundidad excavación entrada (m)		2.00	2.00	2.12
Profundidad excavación salida (m)	2.00	2.00	2.00	

Escala Horizontal: 1/1000
Longitudinal 3

Red de pluviales en Nicaragua, entre Marques de Alcedo y calle Panamá
Longitudinal 3
Envolvente de máximos

Escala Vertical: 1/100

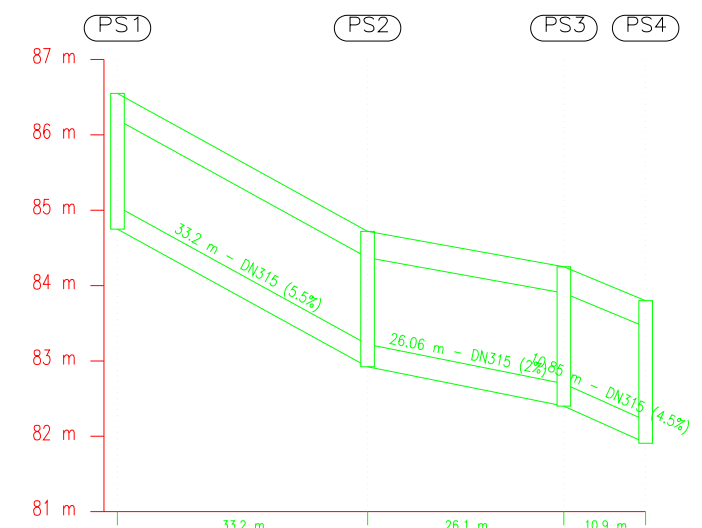


Distancia al origen (m)	0.00	16.66	37.47	61.50	91.52
Cota rasante (m)	86.10	85.95	85.30	85.21	84.86
Cota terreno (m)	85.75	85.60	84.95	84.86	84.51
Prof. Pozo (m)	1.80	1.82	1.80	1.83	2.54
Profundidad entrada conducción (m)		1.81	1.80	1.83	1.93
Profundidad salida conducción (m)	1.80	1.82	1.80	1.83	
Profundidad excavación entrada (m)		2.01	2.00	2.03	2.13
Profundidad excavación salida (m)	2.00	2.02	2.00	2.03	

Escala Horizontal: 1/1000
Longitudinal 4

Red de pluviales en Nicaragua, entre Marques de Alcedo y calle Panamá
Longitudinal 4
Envolvente de máximos

Escala Vertical: 1/100

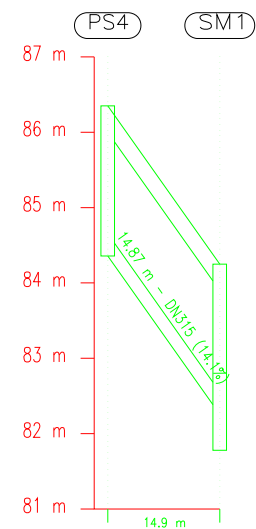


Distancia al origen (m)	0.00	33.20	59.26	70.11
Cota rasante (m)	86.55	84.72	84.25	83.80
Cota terreno (m)	86.20	84.37	83.90	83.45
Prof. Pozo (m)	1.80	1.80	1.85	1.89
Profundidad entrada conducción (m)		1.80	1.85	1.89
Profundidad salida conducción (m)	1.80	1.80	1.85	
Profundidad excavación entrada (m)		2.00	2.05	2.09
Profundidad excavación salida (m)	2.00	2.00	2.05	

Escala Horizontal: 1/1000
Longitudinal 5

Red de pluviales en Nicaragua, entre Marques de Alcedo y calle Panamá
Longitudinal 5
Envolvente de máximos

Escala Vertical: 1/100

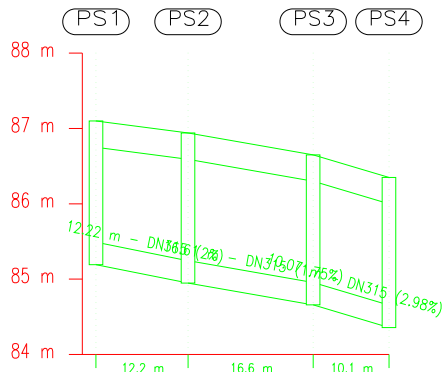


Distancia al origen (m)	0.00	14.87
Cota rasante (m)	86.35	84.25
Cota terreno (m)	86.00	83.90
Prof. Pozo (m)	1.99	2.47
Profundidad entrada conducción (m)		1.99
Profundidad salida conducción (m)	1.99	
Profundidad excavación entrada (m)		2.19
Profundidad excavación salida (m)	2.19	

Escala Horizontal: 1/1000
Longitudinal 1

Red de pluviales en Nicaragua, entre calle Panamá y Plaza E
Longitudinal 1
Envolverte de máximos

Escala Vertical: 1/100

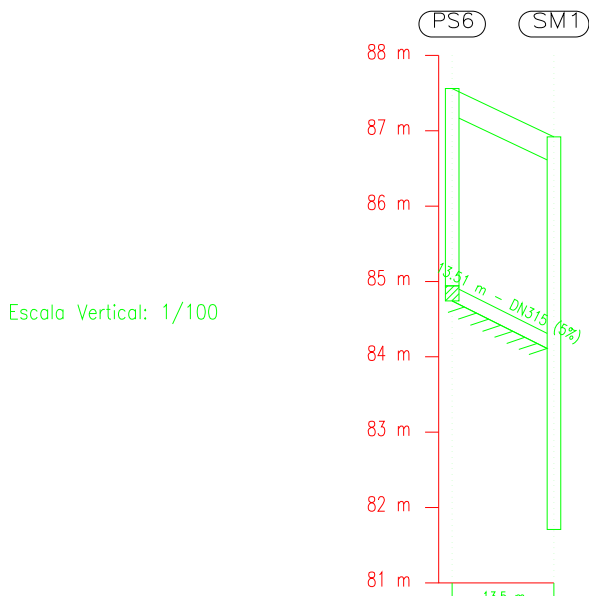


Distancia al origen (m)	0.00	12.22	28.83	38.90
Cota rasante (m)	87.10	86.94	86.65	86.35
Cota terreno (m)	86.75	86.59	86.30	86.00
Prof. Pozo (m)	1.91	1.99	1.99	1.99
Profundidad entrada conducción (m)		1.99	1.99	1.99
Profundidad salida conducción (m)	1.91	1.99		1.99
Profundidad excavación entrada (m)		2.19	2.19	2.19
Profundidad excavación salida (m)	2.11	2.19	2.19	

Escala Horizontal: 1/1000
Longitudinal 2

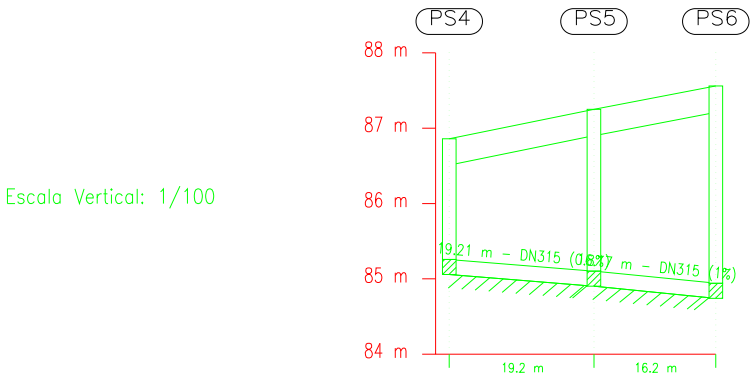
Red de pluviales en Nicaragua, entre calle Panamá y Plaza E
Longitudinal 2
Envolverte de máximos

Red de pluviales en Nicaragua, entre Plaza E y Gran Vía
Longitudinal 1
Envolverte de máximos



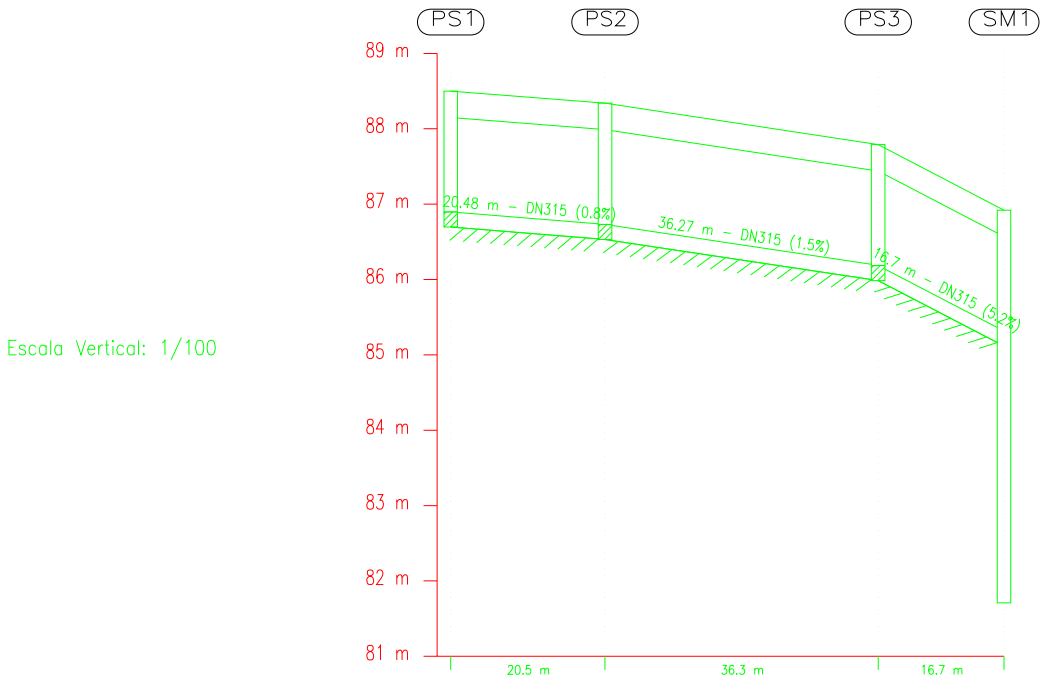
Distancia al origen (m)	0.00	13.51
Cota rasante (m)	87.56	86.92
Cota terreno (m)	87.21	86.57
Prof. Pozo (m)	2.62	5.21
Profundidad entrada conducción (m)		2.65
Profundidad salida conducción (m)		2.62
Profundidad excavación entrada (m)		2.85
Profundidad excavación salida (m)		2.82

Escala Horizontal: 1/1000
Longitudinal 1



Distancia al origen (m)	0.00	19.21	35.39
Cota rasante (m)	86.86	87.25	87.56
Cota terreno (m)	86.51	86.90	87.21
Prof. Pozo (m)	1.60	2.15	2.62
Profundidad entrada conducción (m)		2.15	2.62
Profundidad salida conducción (m)		1.60	2.15
Profundidad excavación entrada (m)		2.35	2.82
Profundidad excavación salida (m)		2.35	

Escala Horizontal: 1/1000
Longitudinal 2



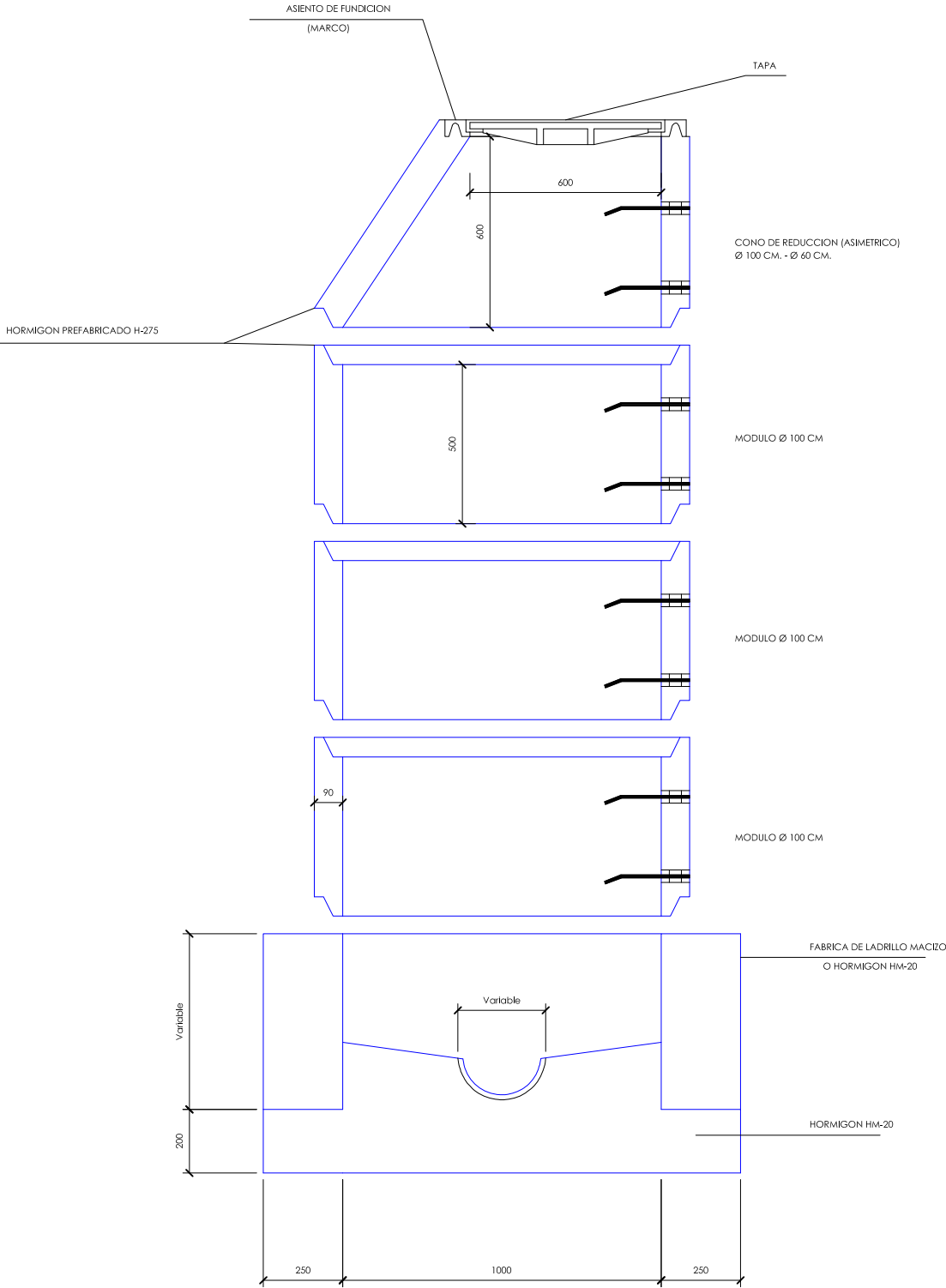
Distancia al origen (m)	0.00	20.48	56.75	73.45
Cota rasante (m)	88.50	88.34	87.79	86.92
Cota terreno (m)	88.15	87.99	87.44	86.57
Prof. Pozo (m)	1.60	1.61	1.60	5.21
Profundidad entrada conducción (m)		1.6	1.60	1.60
Profundidad salida conducción (m)		1.60	1.61	1.60
Profundidad excavación entrada (m)		1.8	1.80	1.80
Profundidad excavación salida (m)		1.80	1.81	1.80

Escala Horizontal: 1/1000
Longitudinal 2

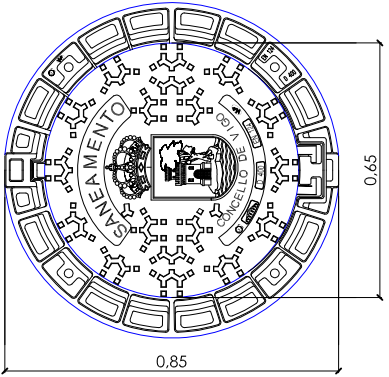
Red de pluviales en Nicaragua, entre Plaza E y Gran Vía
Longitudinal 2
Envolverte de máximos

Red de pluviales en Nicaragua, entre Plaza E y Gran Vía
Longitudinal 2
Envolverte de máximos

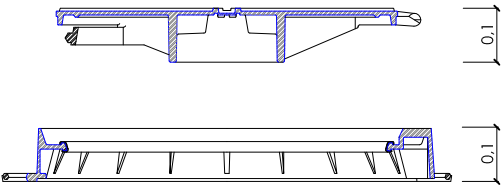
POZO DE REGISTRO
(POZO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE HORMIGON)
ELEMENTOS PREFABRICADOS CLASE R UNE 127010



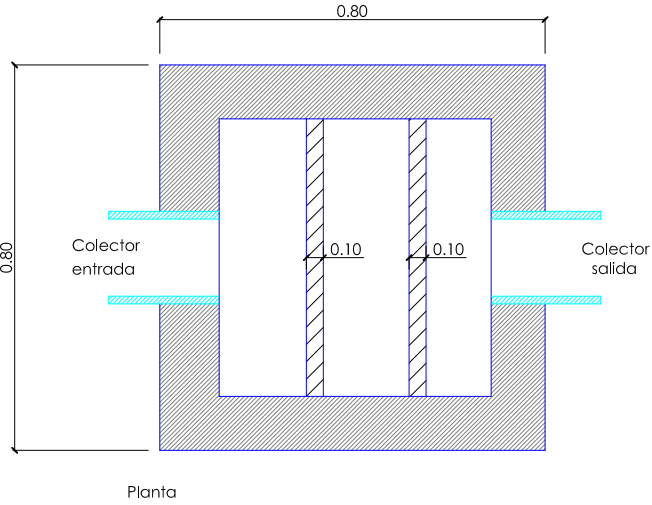
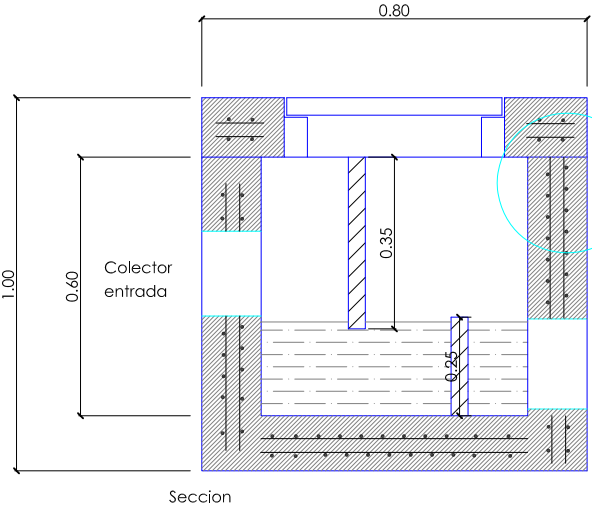
NOTA: LOS MODULOS IRAN TOMADOS CON MORTERO
COTAS EN MM



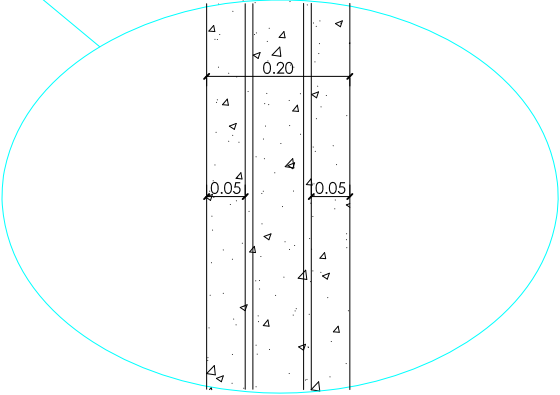
ESQUEMA DE TAPA CIRCULAR DE FUNDICION
(CLASE D-400 NORMA EN-124)

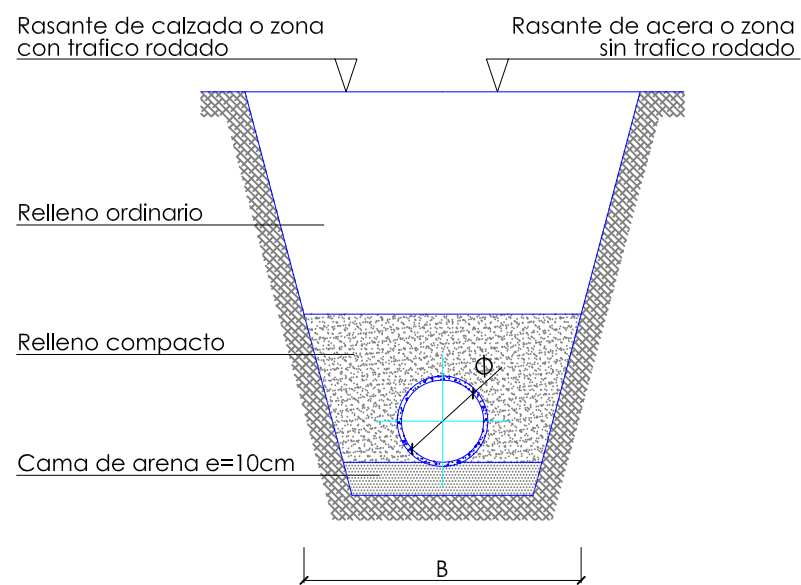


ARQUETA SIFONICA



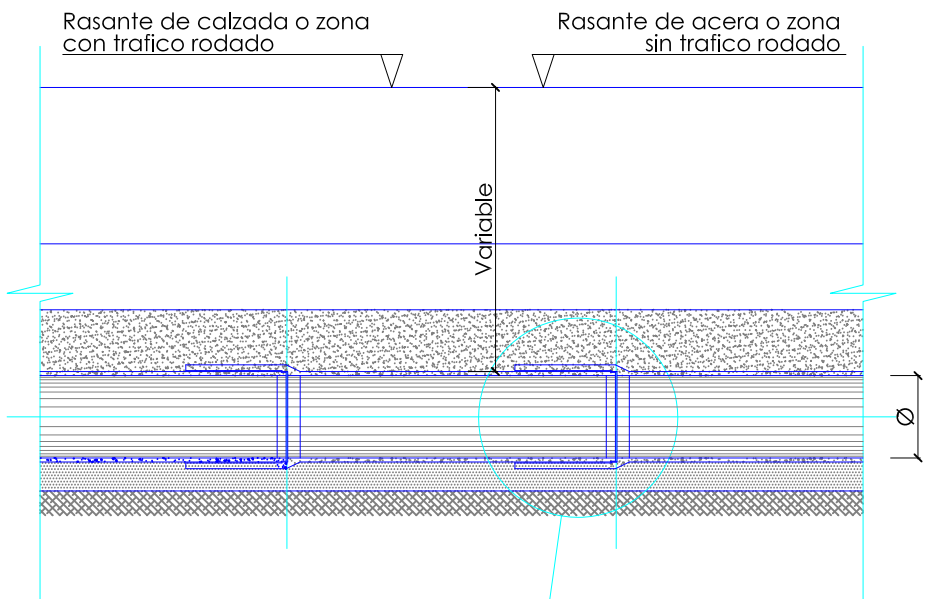
DETALLE DE ARMADO
Ø 10 # 15 X 15



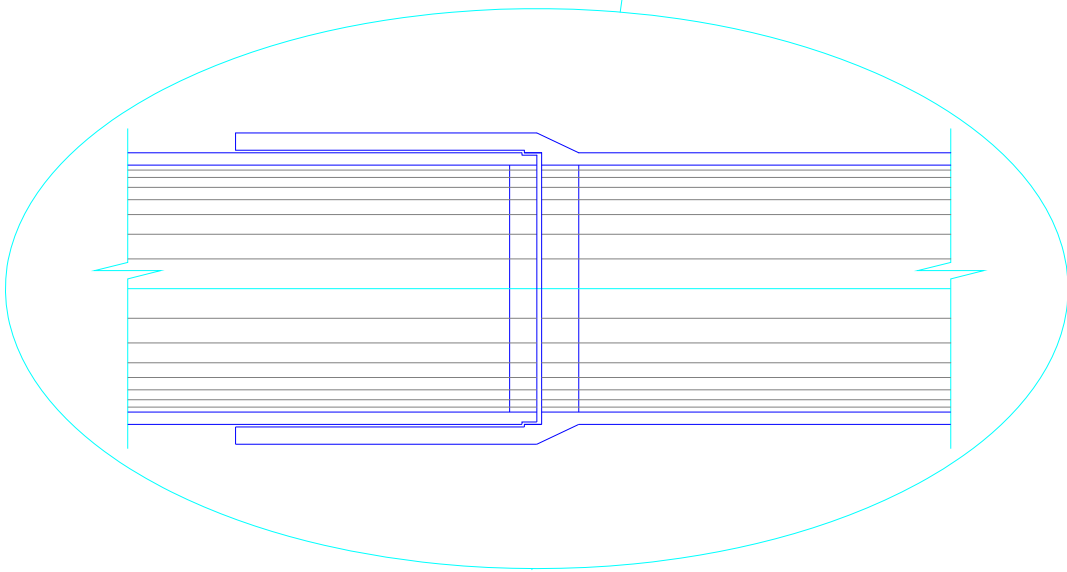


Seccion transversal

ESQUEMA DE ZANJA



Seccion longitudinal



DETALLE DE UNION