

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
(I.N.A.P.A.)

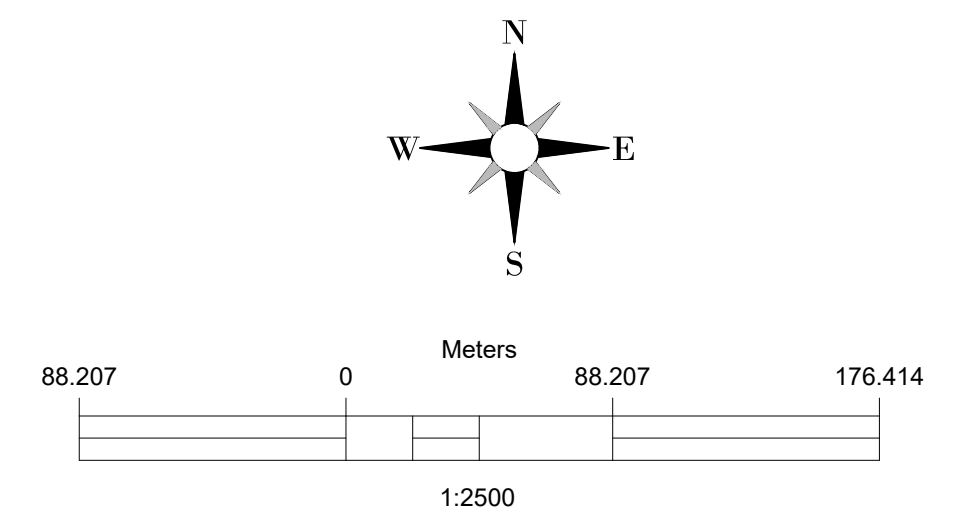
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DISEÑO DE SISTEMAS DE ALCANTARILLADOS

AMPLIACIÓN RED COLECTORA ALCANTARILLADO SANITARIO LOS HATILLOS

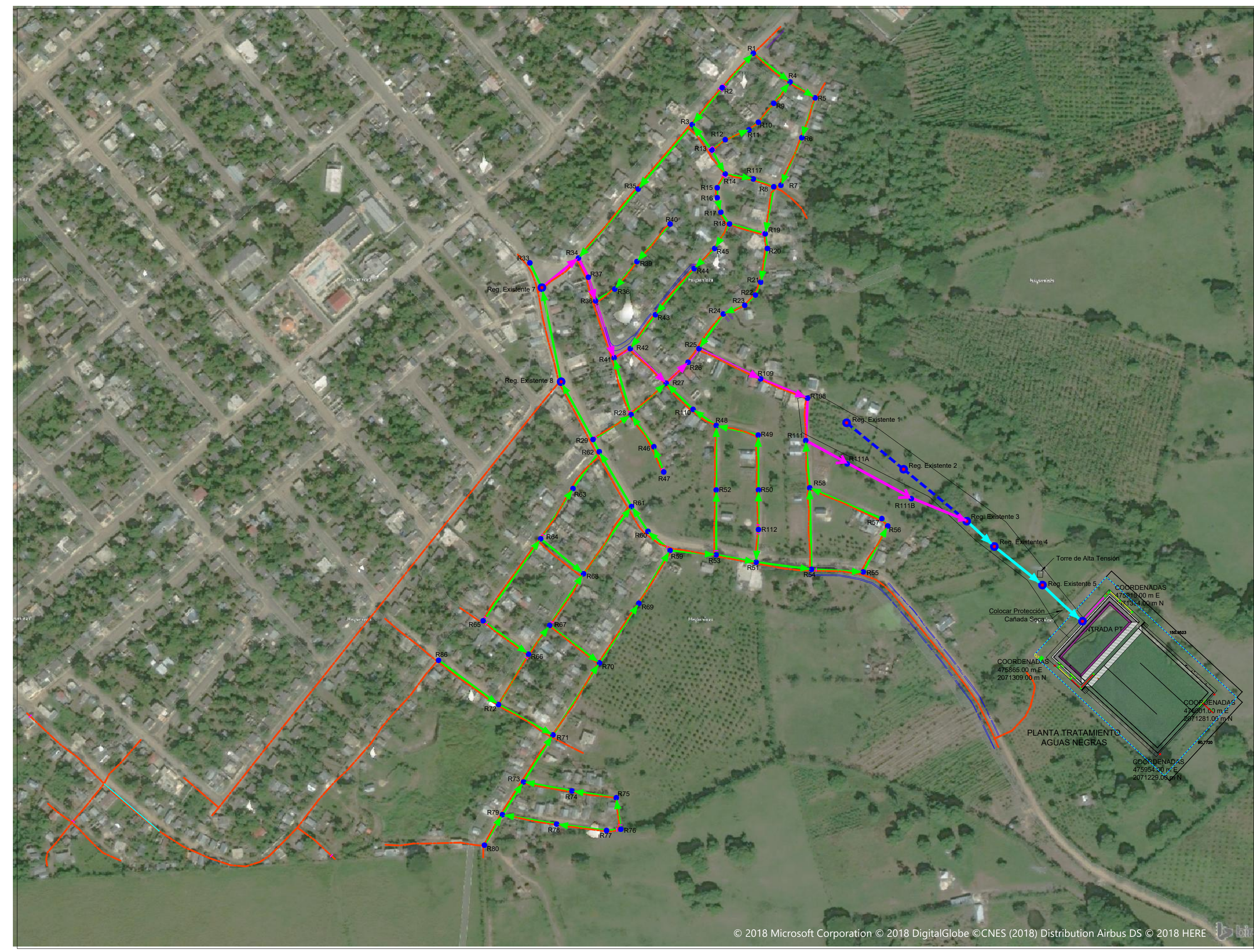
PROVINCIA HATO MAYOR

REPÚBLICA DOMINICANA
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
(INAPA)
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA



COORDENADAS UTM

N=2071618.74m
E=475431.80m

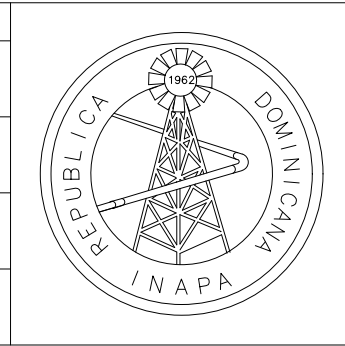


UBICACIÓN DEL PROYECTO
ESC.: 1:2000

INDICE DE PLANOS	
DESCRIPCIÓN	No.
PLANO DE PRESENTACIÓN	000
LOCALIZACIÓN E ÍNDICE	00
ESQUEMA GENERAL	0
PLANIMETRÍA GENERAL	1
PLANTA Y PERFIL R2-1-4-5-6-7	2
PLANTA Y PERFIL R EXIST.-34-35-3-2	3
PLANTA Y PERFIL R25-24-23-22-21-20-19-8-7	4
PLANTA Y PERFIL R3-13 y 13-12-11-10-9-4	5
PLANTA Y PERFIL R13-14-117-8 y 42-43-44-45-18-17-16-15-14	6
PLANTA Y PERFIL R18-19 y 41-28	7
PLANTA Y PERFIL R29-28-27 y 33-R EXIST.	8
PLANTA Y PERFIL R36-38-39-40 y 27-28-46-47	9
PLANTA Y PERFIL R51-112-50-49-48-110-27	10
PLANTA Y PERFIL R53-52-48-110-27	11
PLANTA Y PERFIL R54-55-56-57-58-111	12
PLANTA Y PERFIL R59-60-61-62-29-RE8-RE7	13
PLANTA Y PERFIL R64-63-62 y 65-64-68	14
PLANTA Y PERFIL R65-66-67-70 y 72-66	15
PLANTA Y PERFIL R67-68-61 y 73-74-75-76	16
PLANTA Y PERFIL R79-78-77-76 y 86-72-71	17
PLANTA Y PERFIL R80-79-73-71-70-69	18
PLANTA Y PERFIL R59-53-51-54-58-111	19
PLANTA Y PERFIL COLECTORA RE7-34-37-36-41-42-27-26-25-109-108-111	20
PLANTA Y PERFIL COLECTORA RE1-RE2-RE-3-RE4-RE5-ENTRADA PTAR	21
DETALLES GENERALES - ACOMETIDA, REGISTROS CAÍDA Y ZANJA	22
DETALLES DE REGISTROS PARA ALCANTARILLADOS	23

NOTA: SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL.

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	10/09/2020	PARA CONSTRUCCIÓN
1	29/01/2021	REVISIÓN PARA CONSTRUCCIÓN



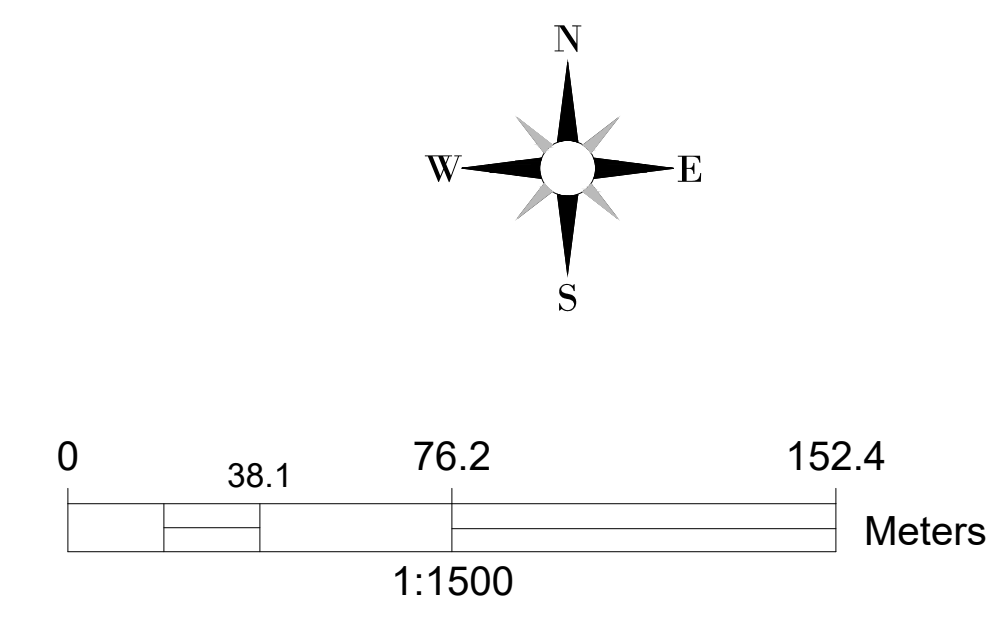
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: Ing. Paul Belliard REVISIÓN: Ing. Rhaisa Reyes Ortega VISTO: Ing. Alan Vásquez Encargado Depto. Dis. Sist. Alcantarillado	DIBUJO: Departamento Técnico REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano VISTO: Ing. Pedro De Jesús Encargado Depto. Técnico
APROBADO : Ing. José Manuel Aybar Director de Ingeniería	

PLANO UBICACION, INDICE Y LOCALIZACION

MEJORAMIENTO RED DE
ALCANTARILLADO SANITARIO LOS HATILLOS
PROVINCIA HATO MAYOR DEL REY

ESCALA
1:2,500
No. PLANO
00



LEYENDA

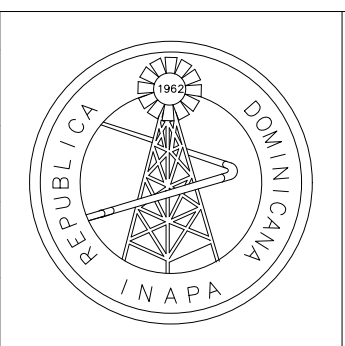
- Tubería Ø8" PVC SDR-32.5 a Colocar, L=3,373 m
- Tubería Ø16" PVC SDR-32.5, a colocar, L=565.0 m
- Colectora Existente Ø15" H.S a Sustituir por Ø16" PVC, L=130.0 m
- - - Colectora Existente debajo de vivienda quedará fuera de servicio
- Registros Existentes a Demoler y Construir Prefabricados H.A., 6 Unidades.
- Registros Prefabricados H.A., a Colocar, 86 Unidades

Nota:

- 1- Considerar reposición de asfalto en toda la longitud de la red, excepto en el tramo de la Colectora Existente.
- 2- Demolición y construcción de 1 Badén.
- 3- Considerar 40 Acometidas de 8"x4" (en línea de servicio Ø8" pvc 379.04 ml) y 250 de 8"x4" en la red.

NOTA: SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL.

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	10/09/2020	PARA CONSTRUCCIÓN
1	29/01/2021	REVISIÓN PARA CONSTRUCCIÓN



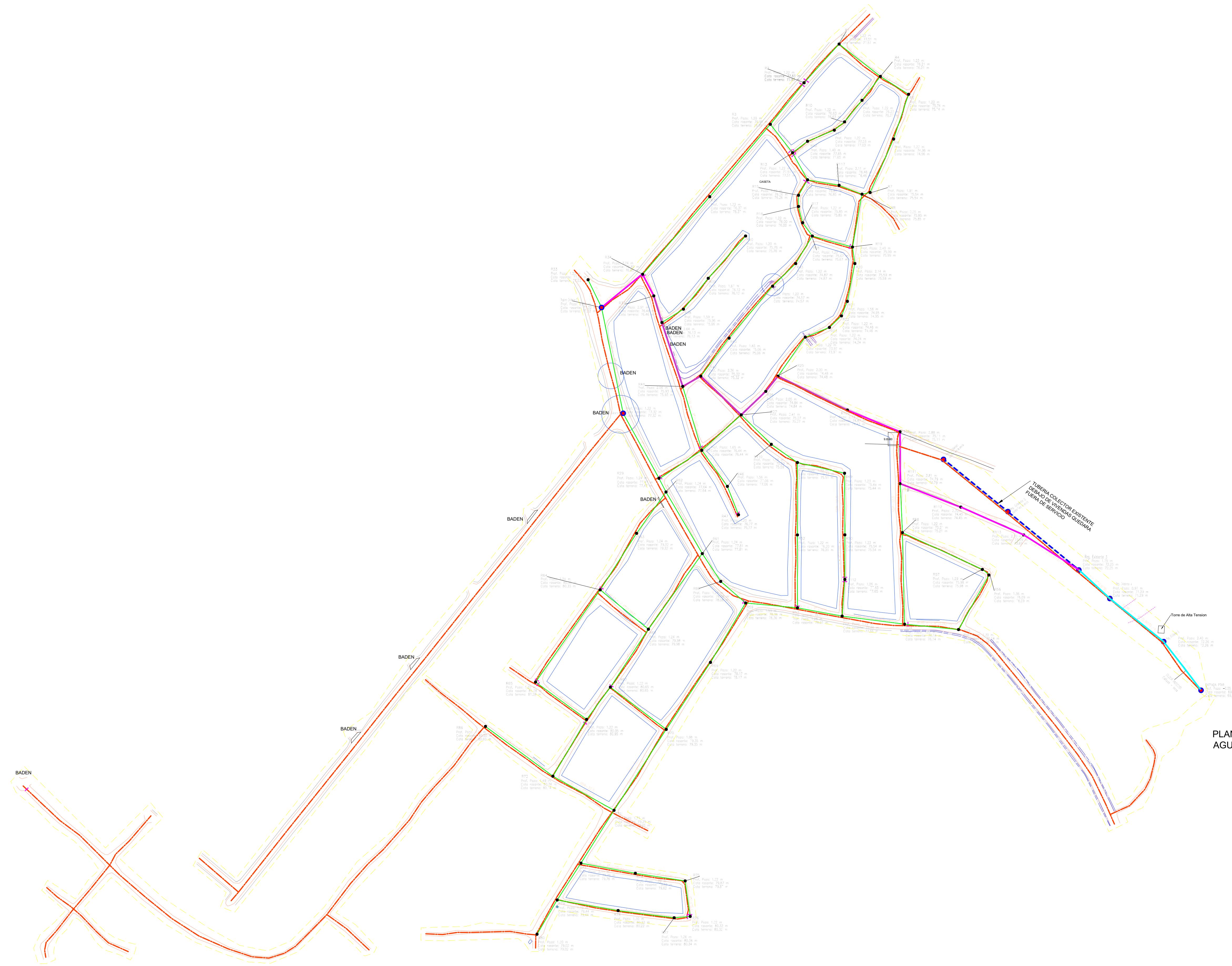
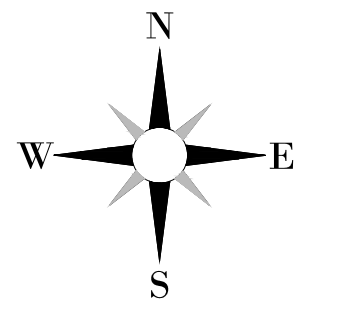
**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS**
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: Ing. Paul Belliard	DIBUJO: Departamento Técnico
REVISIÓN: Ing. Rhaisa Reyes Ortega	REVISIÓN: Arq. Shirley Marcano
VISTO: Ing. Alan Vásquez Encargado Depto. Dis. Sist. Alcantarillado	VISTO: Ing. Pedro De Jesús Encargado Depto. Técnico
APROBADO: Ing. José Manuel Aybar Director de Ingeniería	

ESQUEMA GENERAL

MEJORAMIENTO RED DE
ALCANTARILLADO SANITARIO LOS HATILLOS
PROVINCIA HATO MAYOR DEL REY

ESCALA	1:1500
No. PLANO	0



LEYENDA

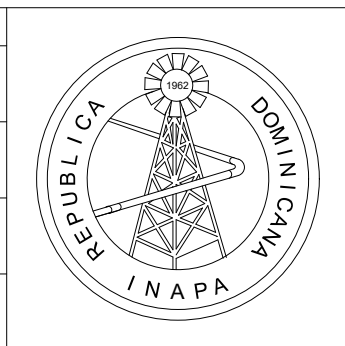
- Tubería Ø8" PVC SDR-32.5 a Colocar, L=3,373 m
- Tubería Ø16" PVC SDR-32.5, a colocar, L=565.0 m
- Colectora Existente Ø15" H.S a Sustituir por Ø16" PVC, L=130.0 m
- - - Colectora Existente debajo de vivienda quedará fuera de servicio
- Registros Existentes a Demoler y Construir Prefabricados H.A., 6 Unidades.
- Registros Prefabricados H.A., a Colocar, 86 Unidades

Nota:
 1- Considerar reposición de asfalto en toda la longitud de la red, excepto en el tramo de la Colectora Existente.
 2- Demolición y construcción de 1 Badén.
 3- Considerar 40 Acometidas de 8"x4" (en línea de servicio Ø8" pvc 379.04 ml) y 250 de 8"x4" en la red.

PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (EXISTENTE)

NOTA: SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL.

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	10/09/2020	PARA CONSTRUCCIÓN
1	29/01/2021	REVISIÓN PARA CONSTRUCCIÓN



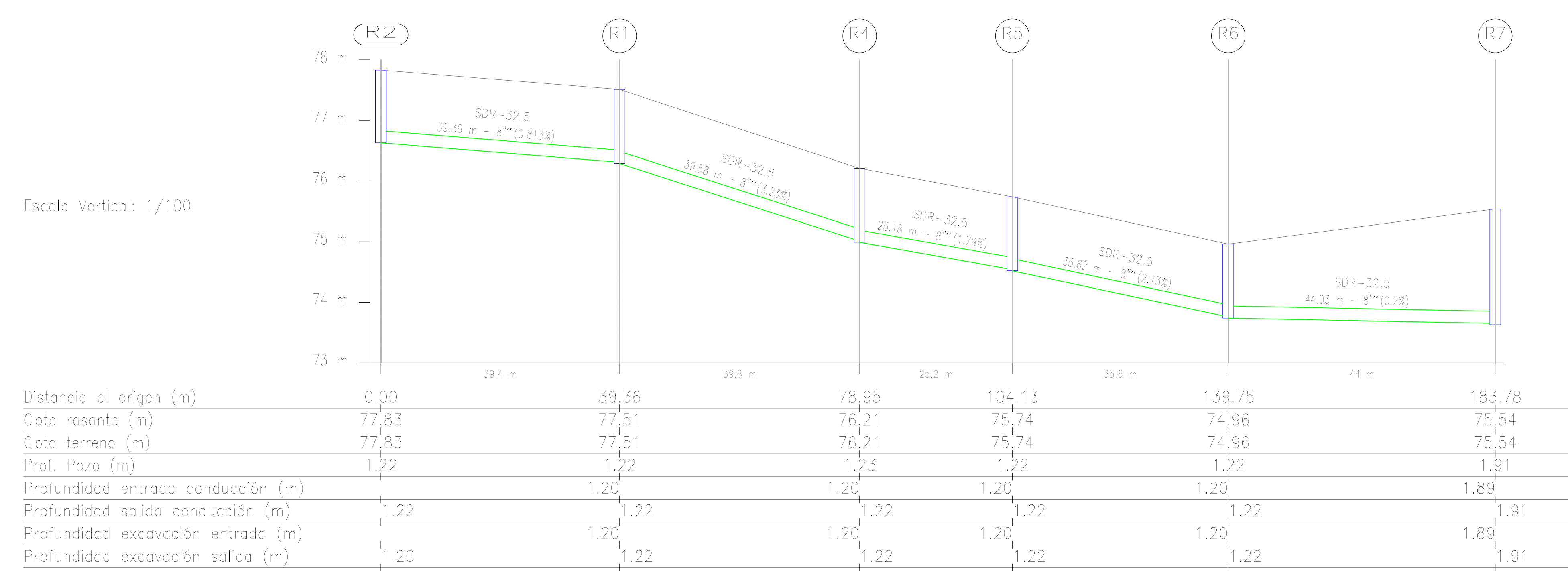
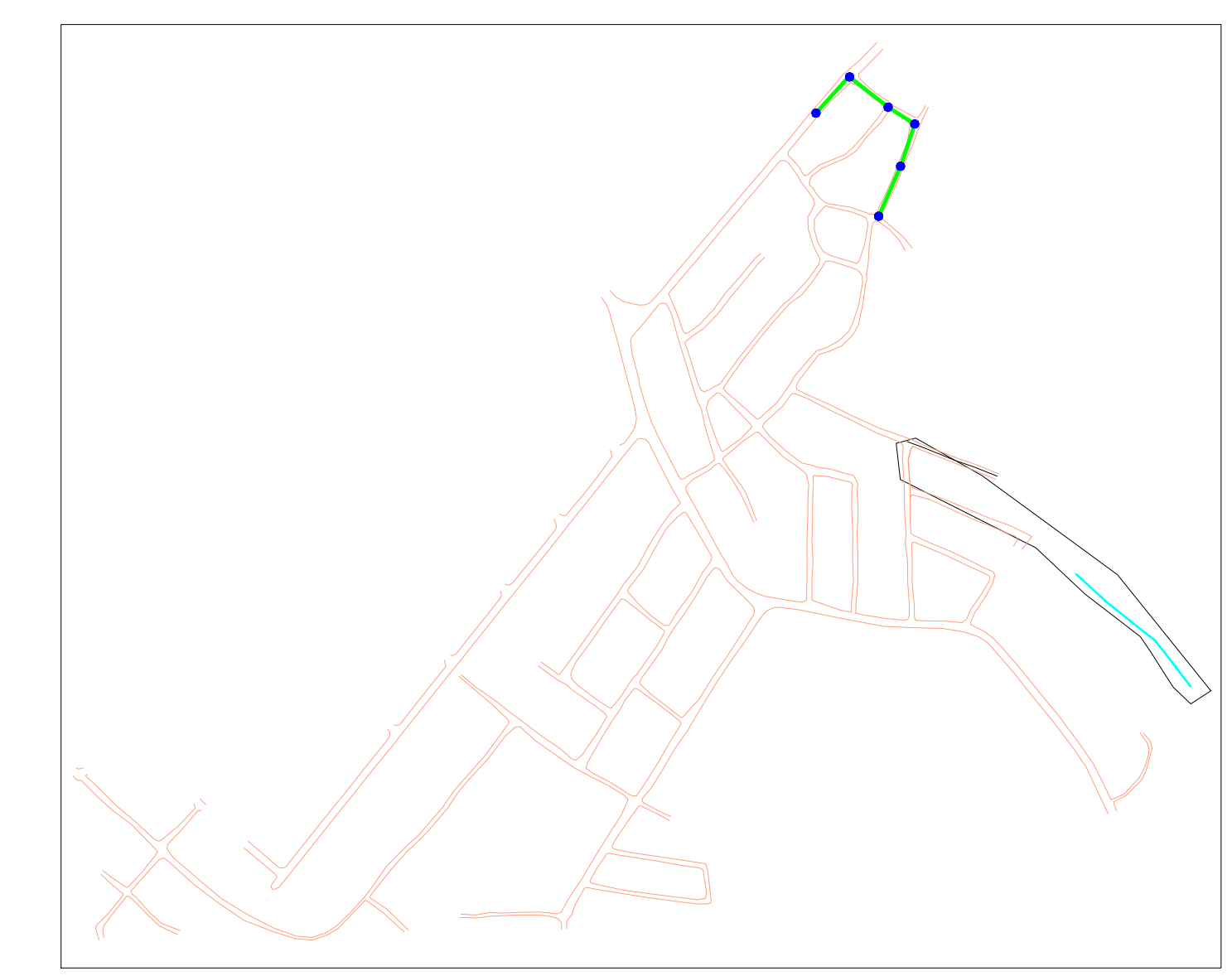
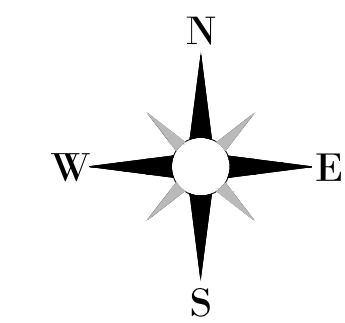
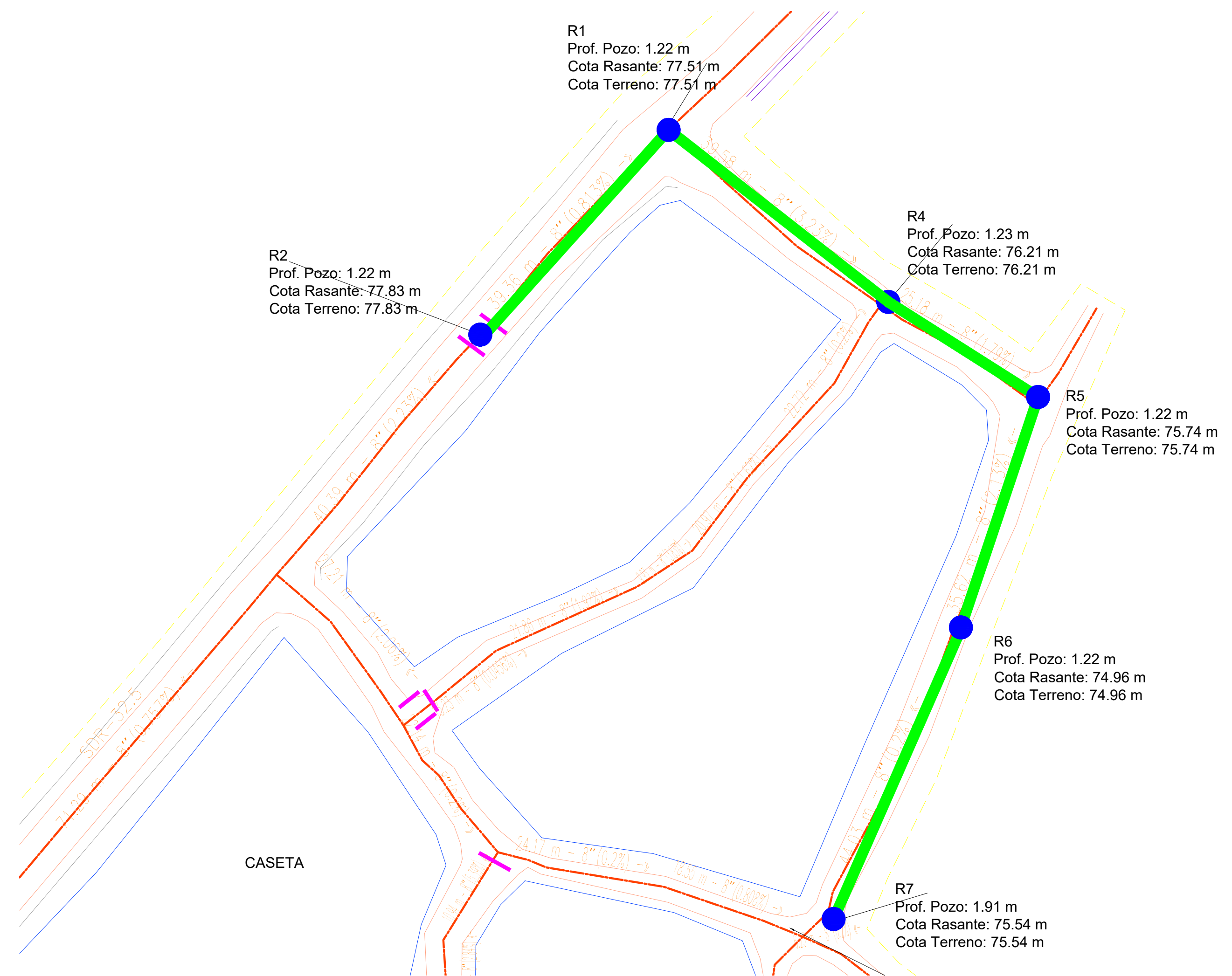
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
 DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: Ing. Paul Belliard REVISIÓN: Ing. Rhaisa Ortega VISTO: Ing. Alan Vásquez Encargado Depto. Dis. Sist. Alcantarillado	DIBUJO: Departamento Técnico REVISIÓN: Arq. Shirley Marcano VISTO: Ing. Pedro De Jesús Encargado Depto. Técnico
APROBADO: Ing. José Manuel Aybar Director de Ingeniería	

PLANIMETRIA GENERAL

MEJORAMIENTO RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO LOS HATILLOS
 PROVINCIA HATO MAYOR DEL REY

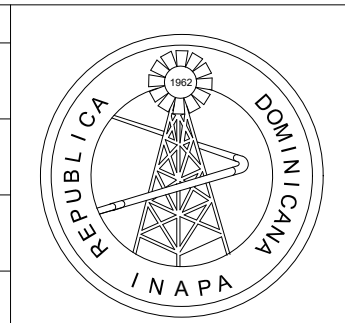
ESCALA
 1:1500
 No. PLANO
 1



Escala Horizontal: 1/1000
Longitudinal seleccionado

NOTA: SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL.

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	10/09/2020	PARA CONSTRUCCIÓN
1	29/03/2021	REVISIÓN PARA CONSTRUCCIÓN



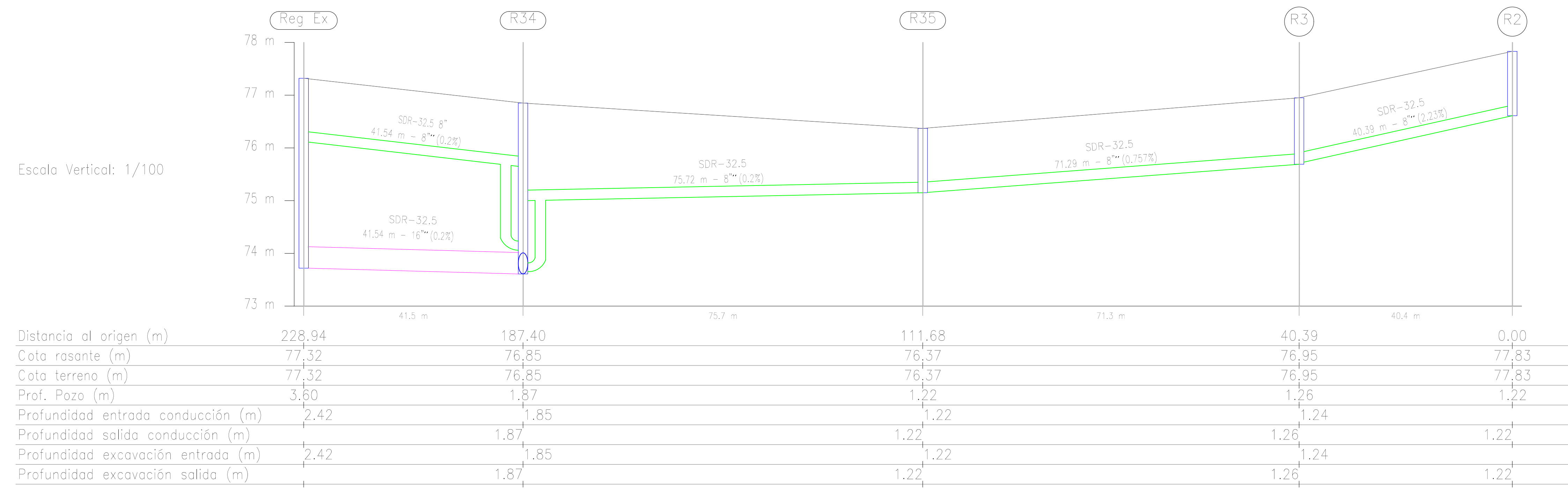
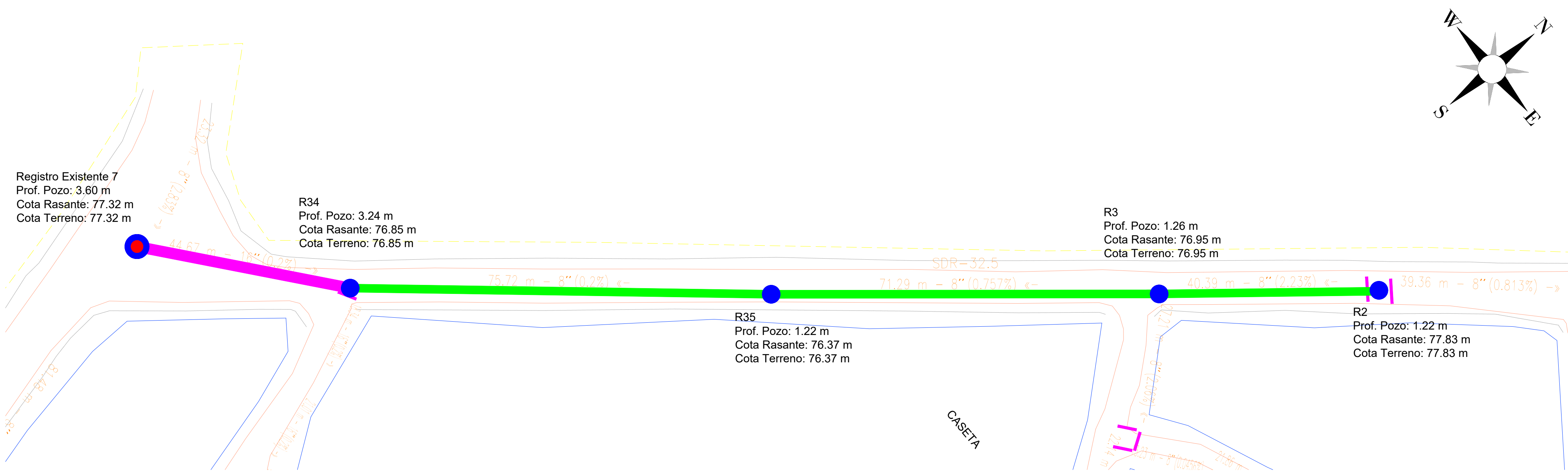
**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS**
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: Ing. Paula Belliard REVISIÓN: Ing. Rhaisa Reyes Ortega VISTO: Ing. Alan Vásquez Encargado Depto. Dis. Sist. Alcantarillado	DIBUJO: Departamento Técnico REVISIÓN: Arq. Shirley Marcano VISTO: Ing. Pedro De Jesús Encargado Depto. Técnico
APROBADO: Ing. José Manuel Aybar Director de Ingeniería	

PLANTA Y PERFIL
REGISTROS 2-1-4-5-6-7

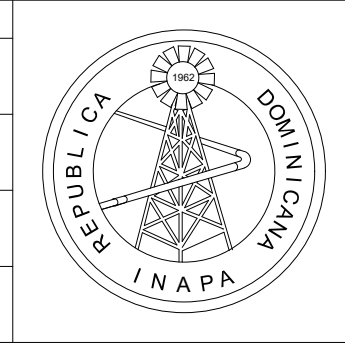
MEJORAMIENTO RED DE
ALCANTARILLADO SANITARIO LOS HATILLOS
PROVINCIA HATO MAYOR DEL REY

ESCALA
Indicada
No. PLANO
2



NOTA: SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL.

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	10/09/2020	PARA CONSTRUCCIÓN
1	29/01/2021	REVISIÓN PARA CONSTRUCCIÓN



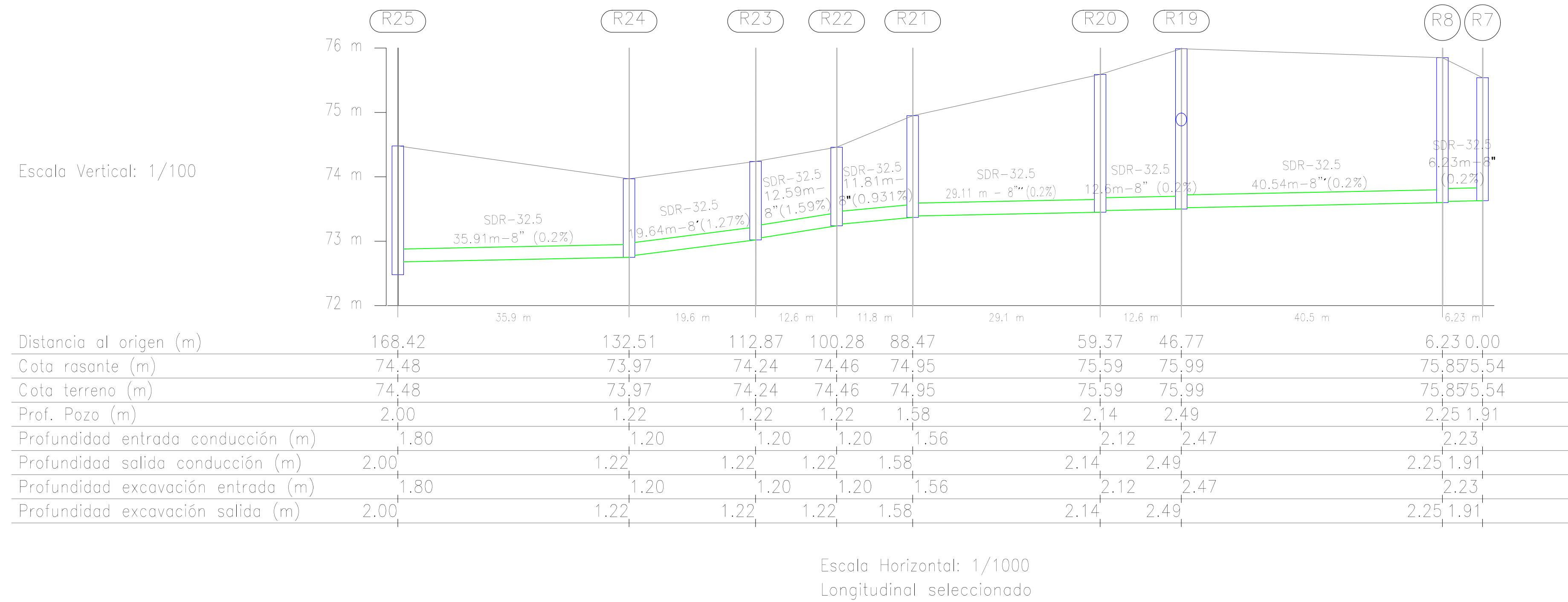
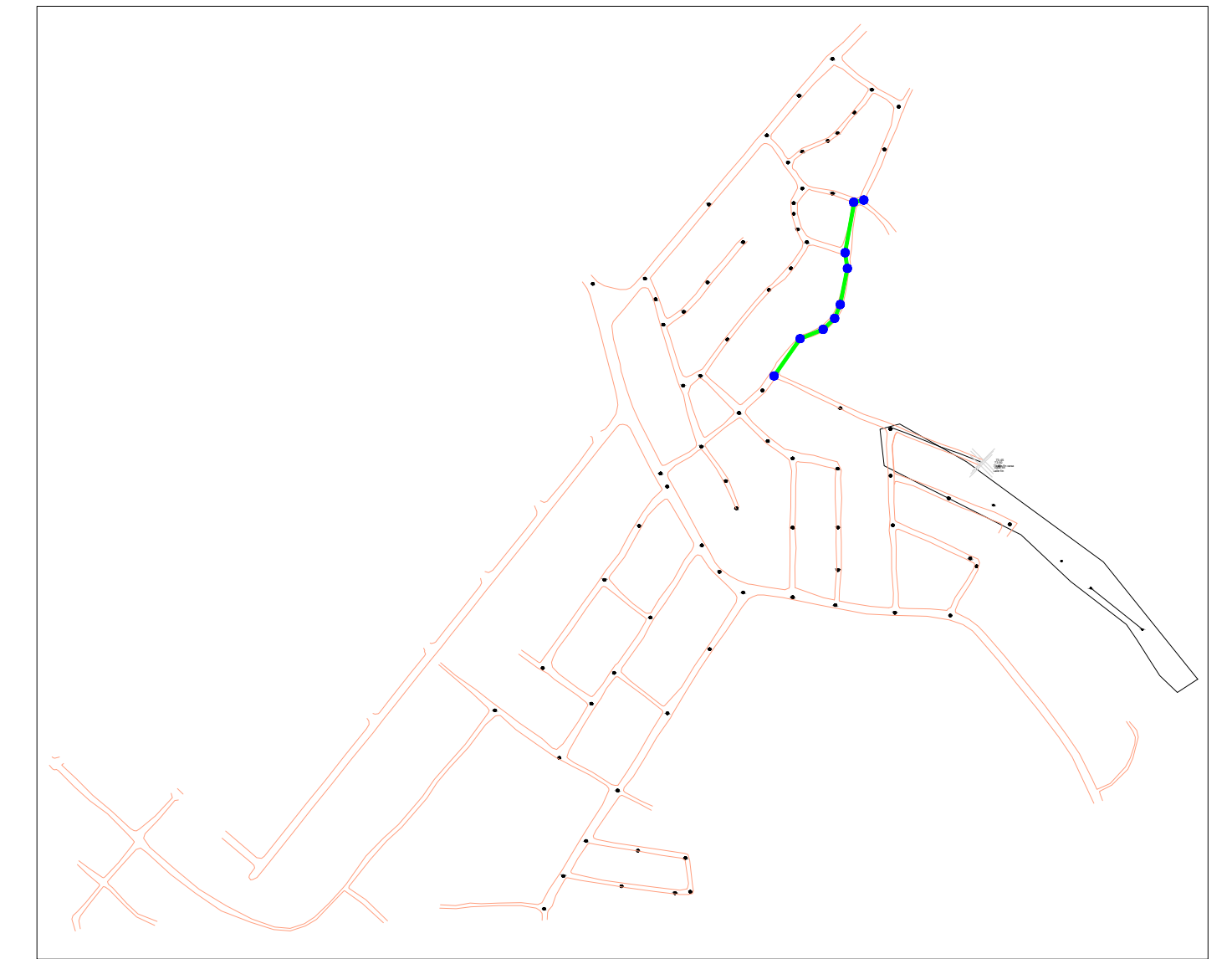
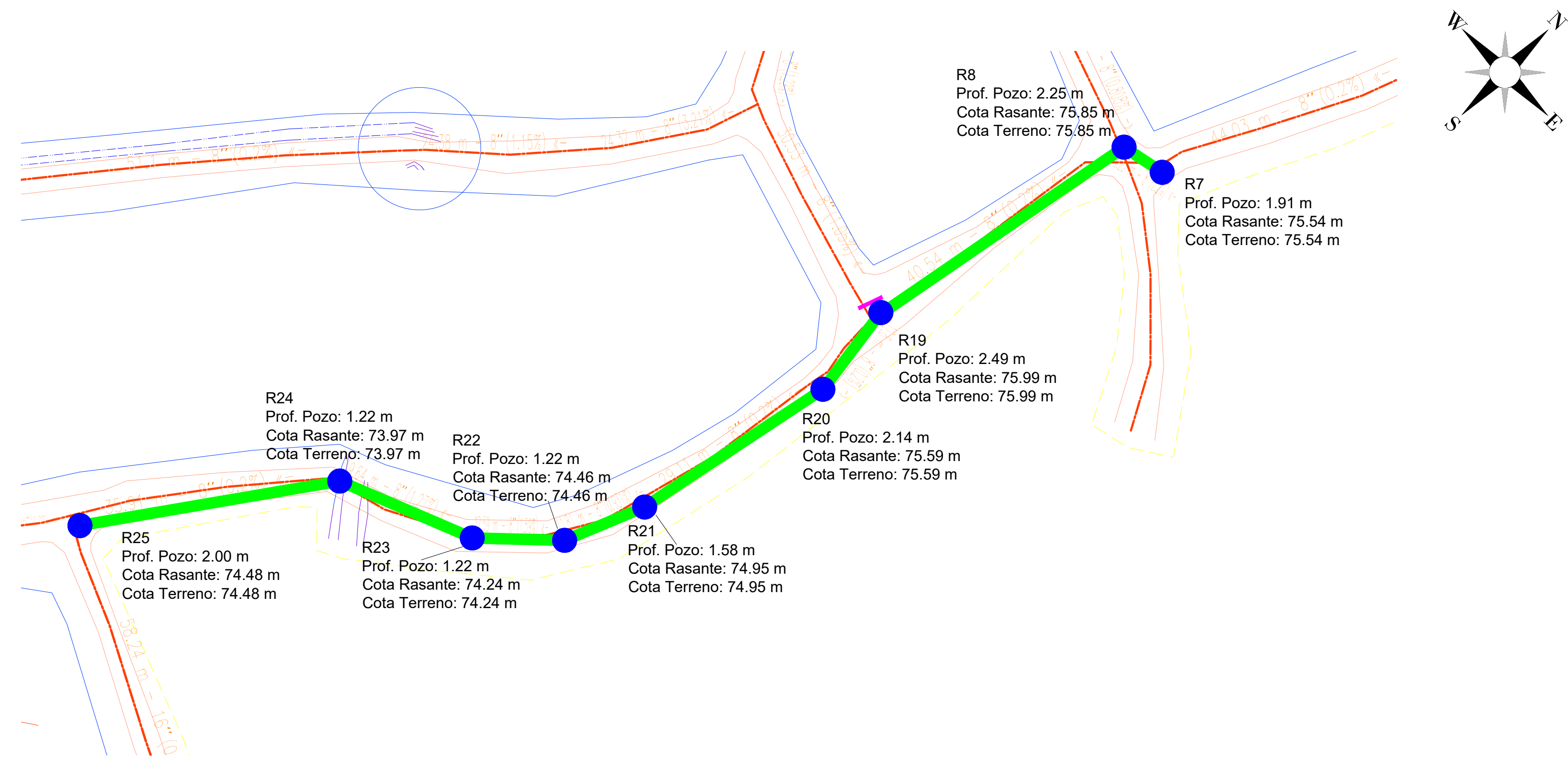
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: Ing. Paula Belliard	DIBUJO: Departamento Técnico
REVISIÓN: Ing. Rhaisa Reyes	REVISIÓN: Arq. Shirley Marcano
VISTO: Ing. Alan Vásquez Encargado Depto. Dis. Sist. Alcantarillado	VISTO: Ing. Pedro De Jesús Encargado Depto. Técnico
APROBADO: Ing. José Manuel Aybar Director de Ingeniería	

PLANTA Y PERFIL
REGISTRO EXIST. 34-35-3-2

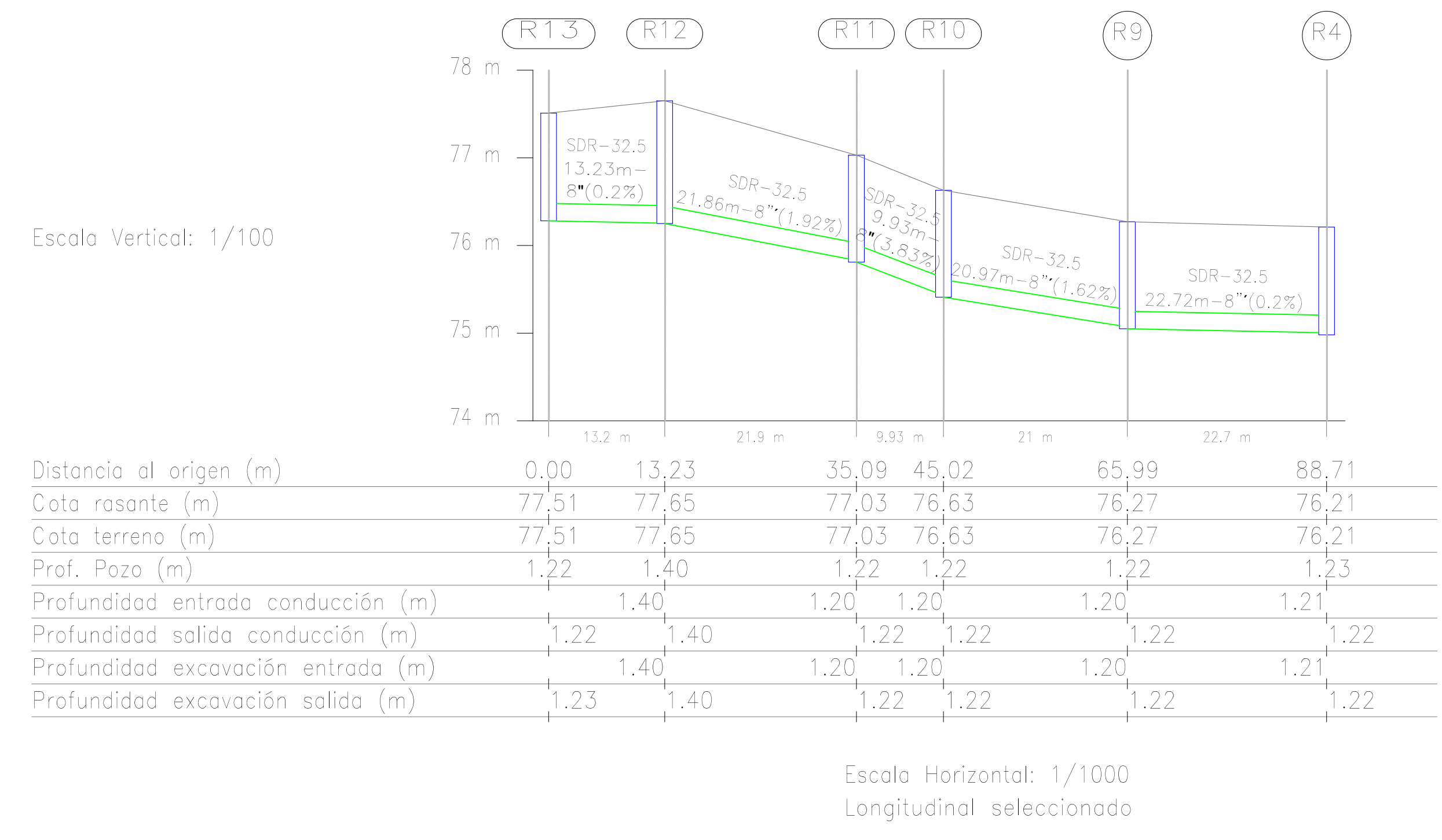
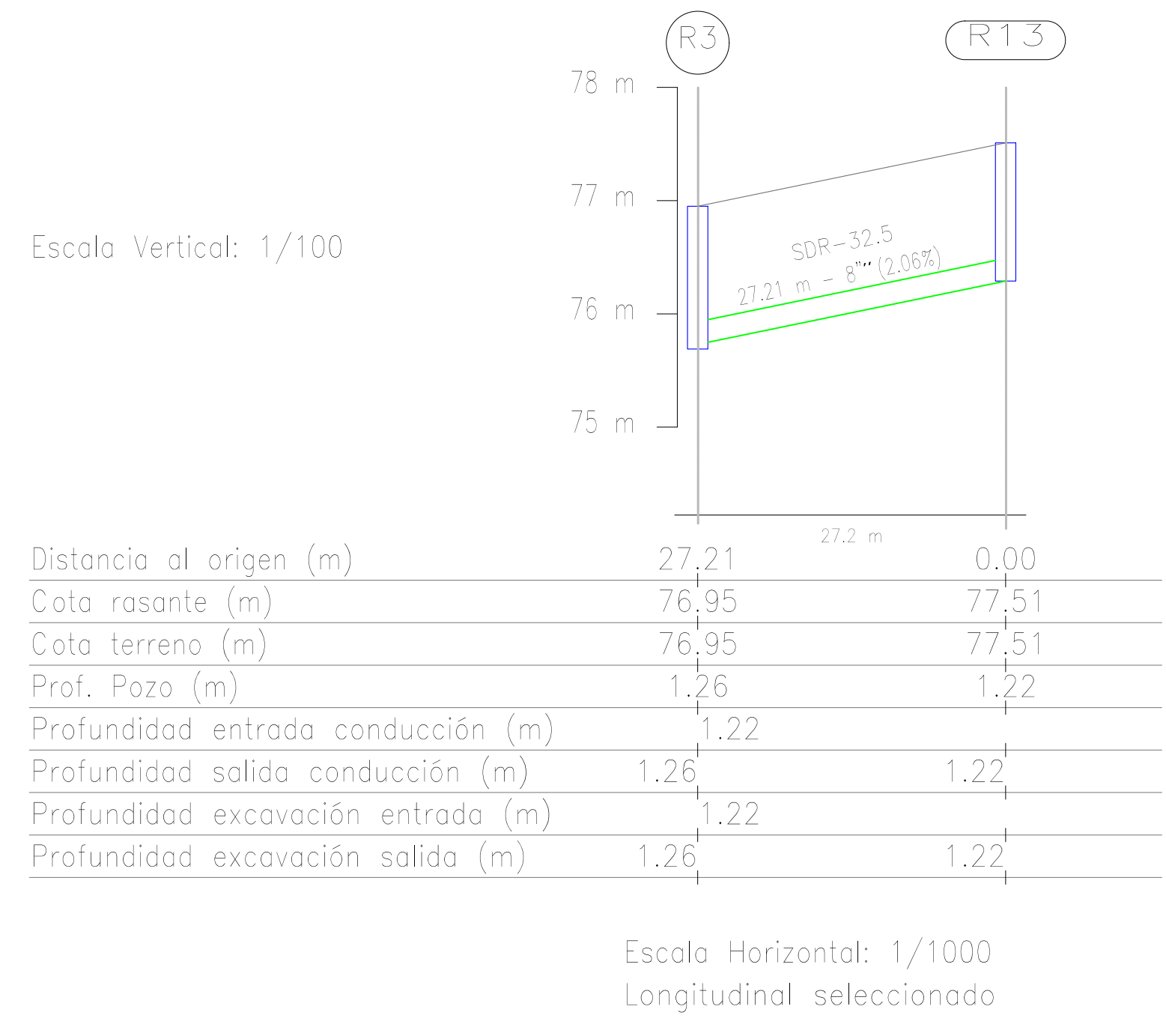
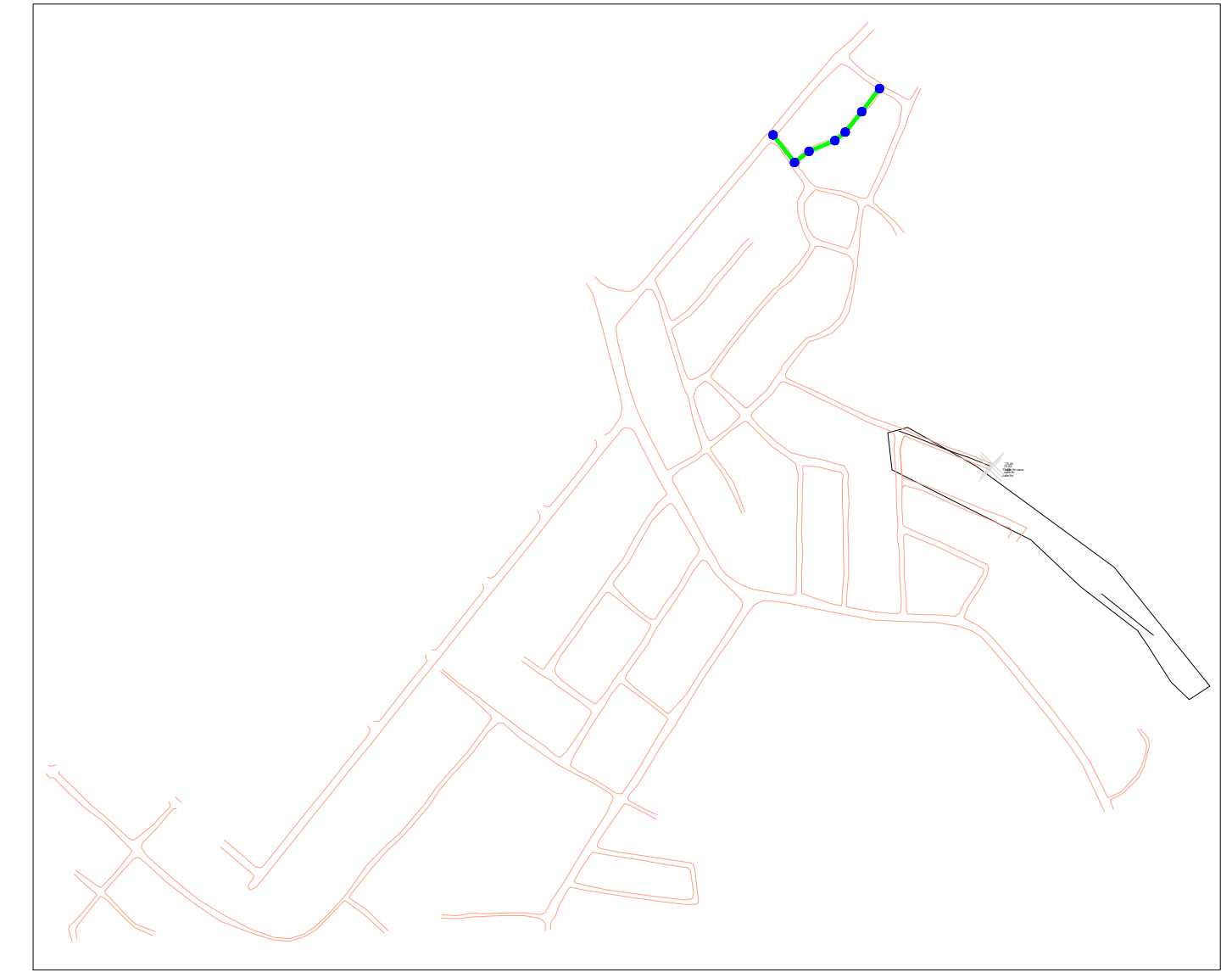
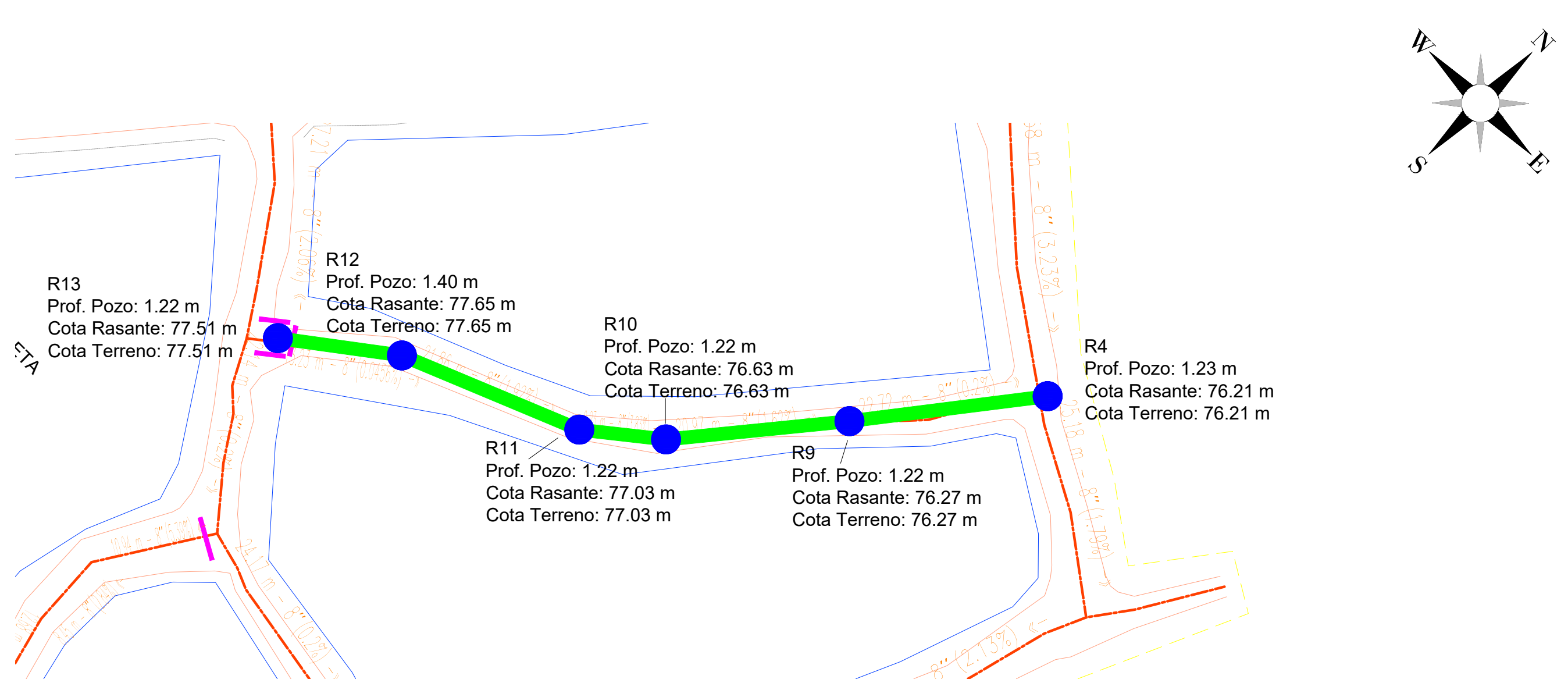
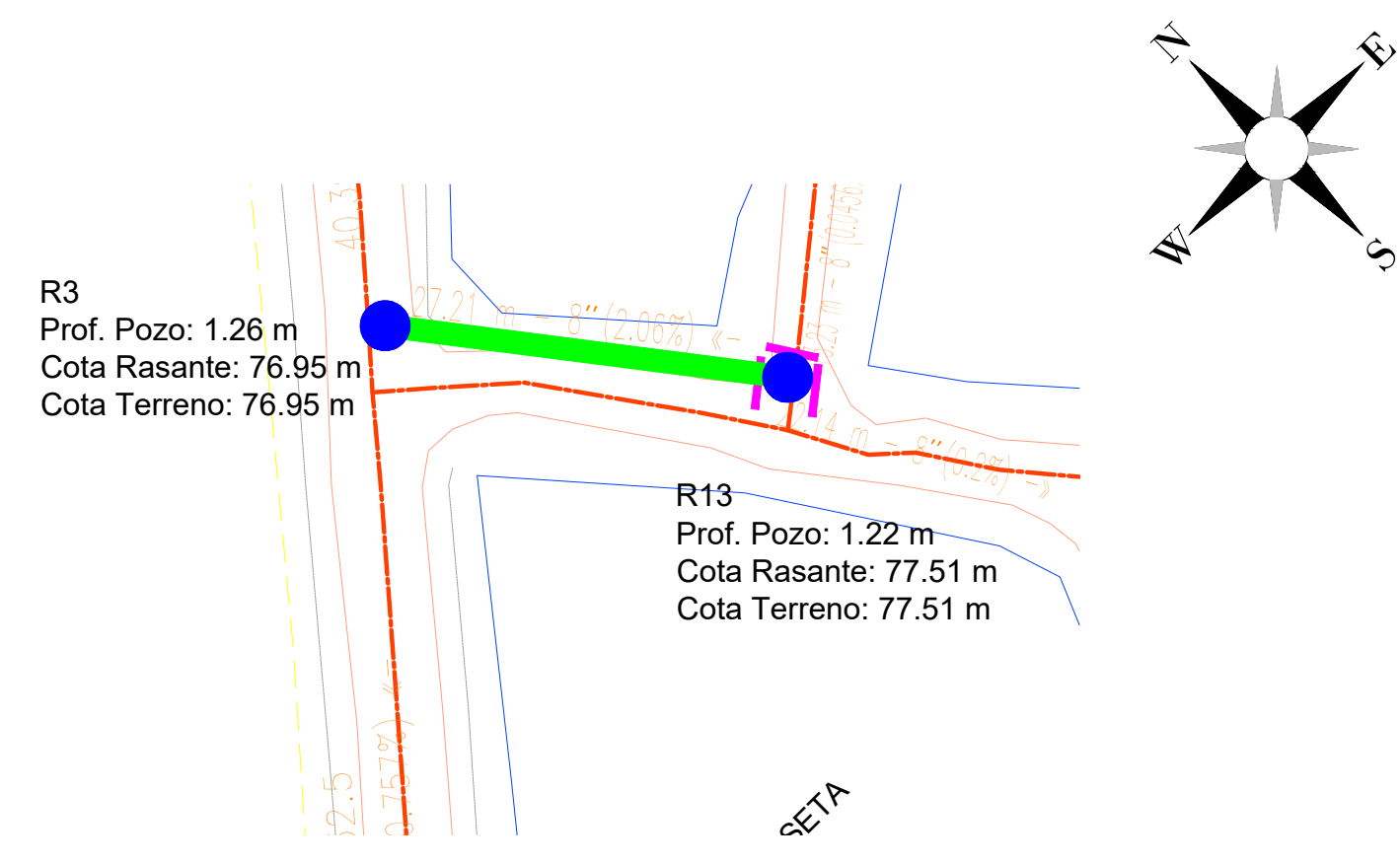
MEJORAMIENTO RED DE
ALCANTARILLADO SANITARIO LOS HATILLOS
PROVINCIA HATO MAYOR DEL REY

ESCALA
Indicada
No. PLANO
3



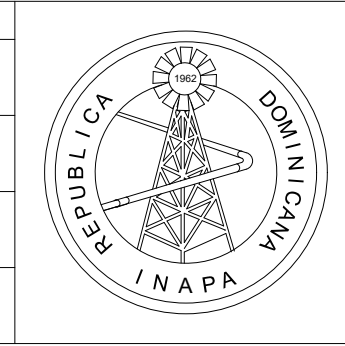
NOTA: SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL.

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN	INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS INAPA DIRECCIÓN DE INGENIERÍA		DISEÑO: Ing. Paula Belliard	DIBUJO: Departamento Técnico	PLANTA Y PERFIL REGISTROS 25-24-23-22-21-20-19-8-7	MEJORAMIENTO RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO LOS HATILLOS PROVINCIA HATO MAYOR DEL REY	ESCALA
0	10/09/2020	PARA CONSTRUCCIÓN			REVISIÓN: Ing. Rhaisa Reyes Ortega	REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano			Indicada
1	29/01/2021	REVISIÓN PARA CONSTRUCCIÓN			VISTO: Ing. Alan Vásquez Encargado Depto. Dis. Sist. Alcantarillado	VISTO: Ing. Pedro De Jesús Encargado Depto. Técnico			
					APROBADO: Ing. José Manuel Aybar Director de Ingeniería		4		



NOTA: SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL.

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	10/09/2020	PARA CONSTRUCCIÓN
1	29/01/2021	REVISIÓN PARA CONSTRUCCIÓN



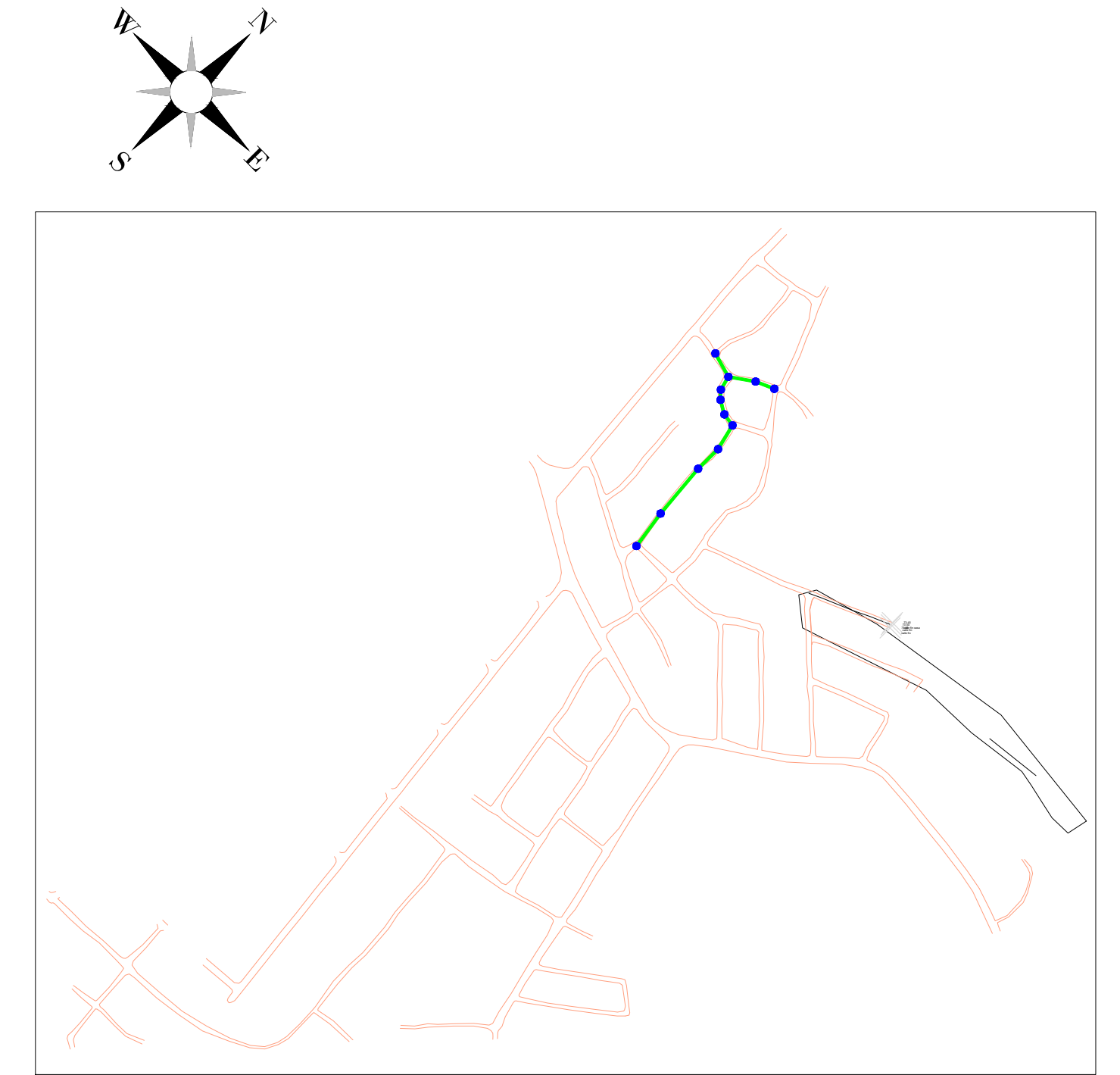
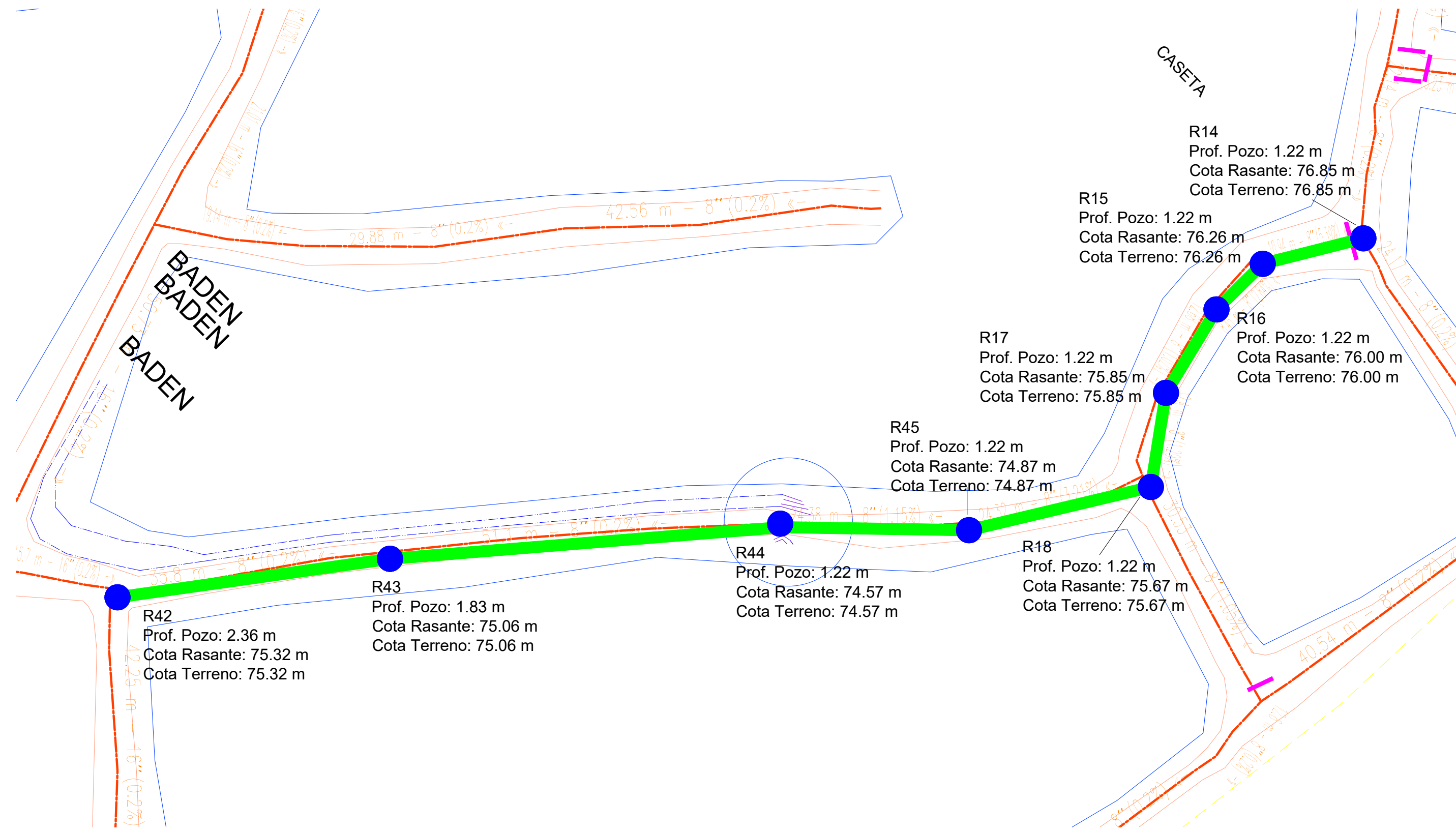
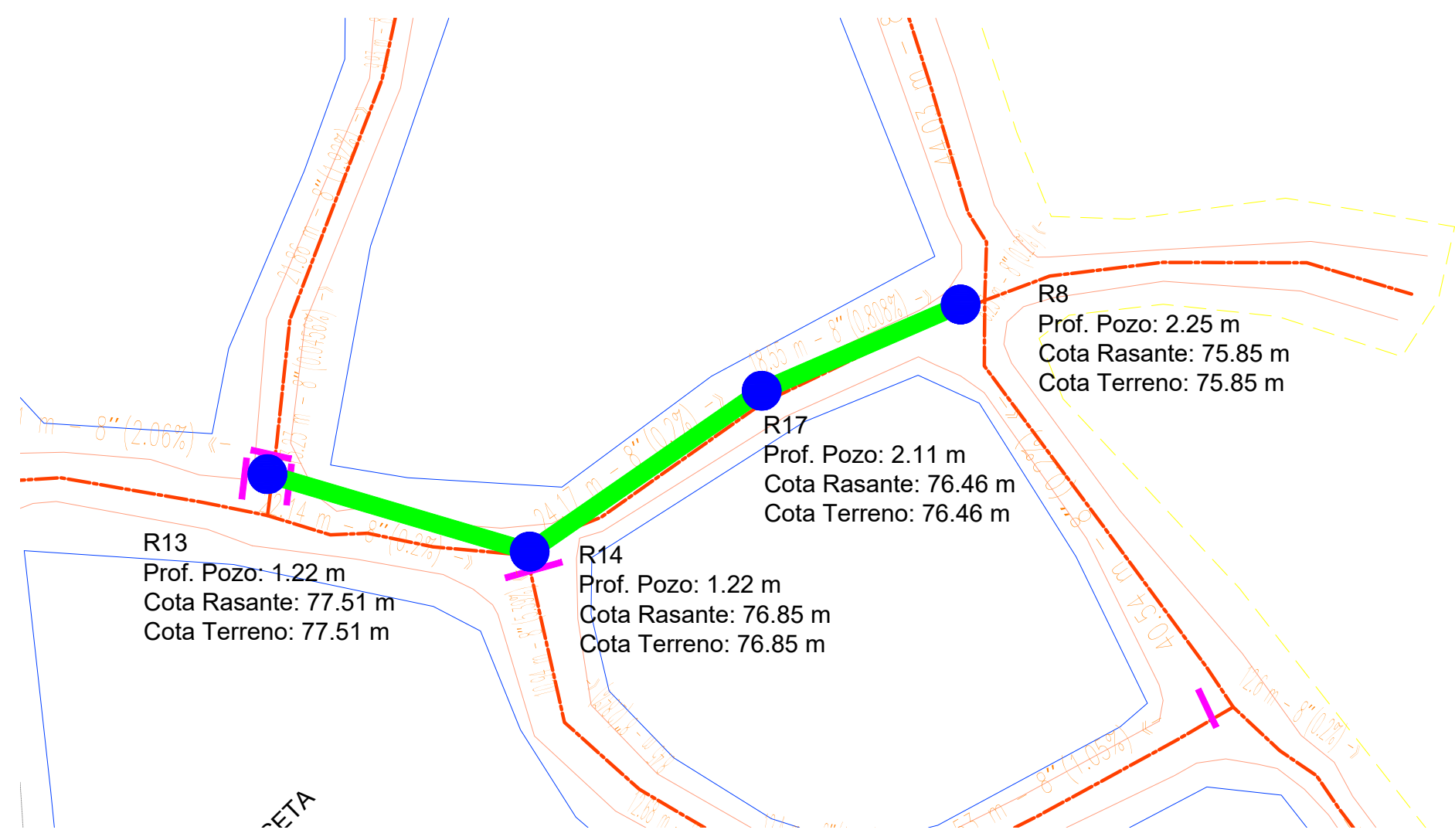
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: Ing. Paula Belliard	DIBUJO: Departamento Técnico
REVISIÓN: Ing. Rhaisa Reyes Ortega	REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano
VISTO: Ing. Alan Vásquez Encargado Depto. Dis. Sist. Alcantarillado	VISTO: Ing. Pedro De Jesús Encargado Depto. Técnico
APROBADO: Ing. José Manuel Aybar Director de Ingeniería	

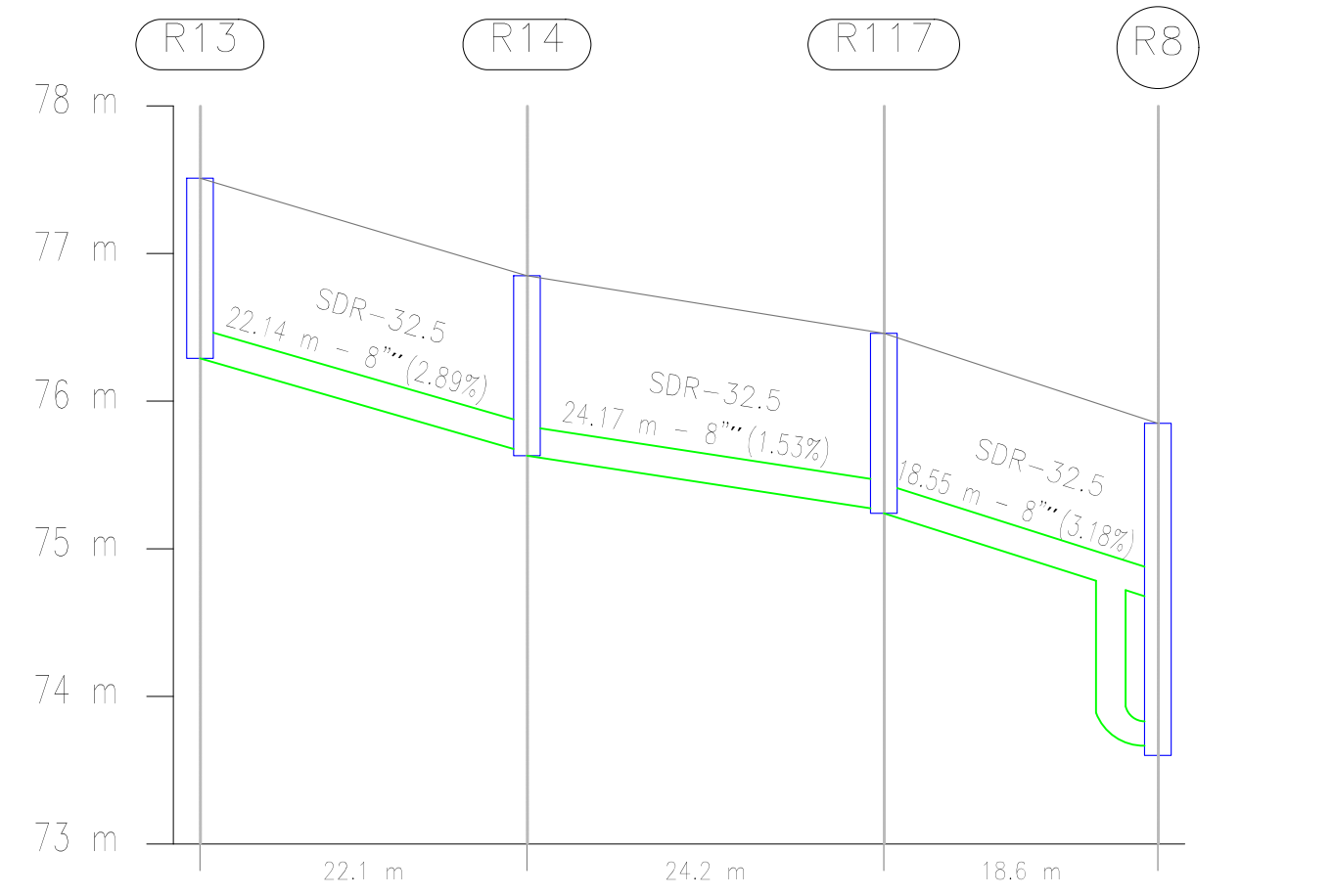
PLANTA Y PERFIL
REGISTROS 3-13 Y 13-12-11-1-9-4

MEJORAMIENTO RED DE
ALCANTARILLADO SANITARIO LOS HATILLOS
PROVINCIA HATO MAYOR DEL REY

ESCALA
Indicada
No. PLANO
5



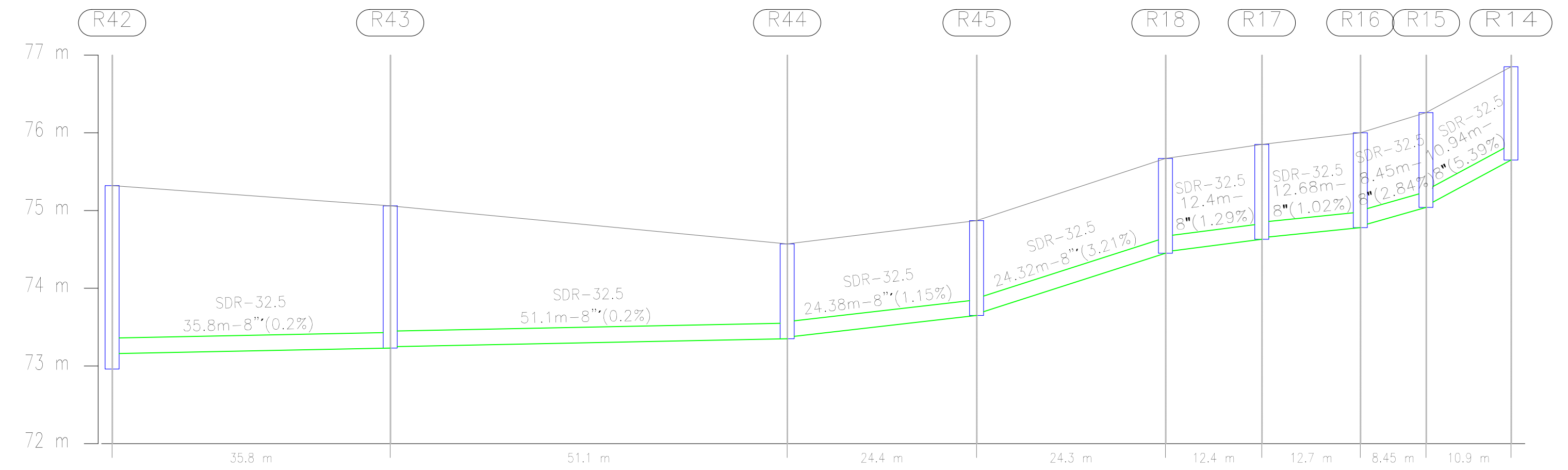
Escala Vertical: 1/100



Distancia al origen (m)	0,00	22,14	46,31	64,86
Cota rasante (m)	77,51	76,85	76,46	75,85
Cota terreno (m)	77,51	76,85	76,46	75,85
Prof. Pozo (m)	1,22	1,22	1,22	2,25
Profundidad entrada conducción (m)		1,20	1,20	1,20
Profundidad salida conducción (m)	1,22	1,22	1,22	2,25
Profundidad excavación entrada (m)		1,20	1,20	1,20
Profundidad excavación salida (m)	1,22	1,22	1,22	2,25

Escala Horizontal: 1/1000
Longitudinal seleccionado

Escala Vertical: 1/100

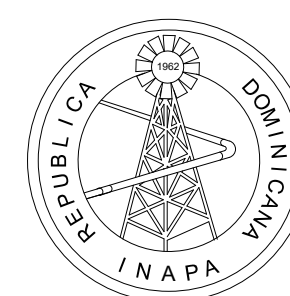


Distancia al origen (m)	180,07	144,27	93,17	68,79	44,48	32,08	19,39	10,94	0,00
Cota rasante (m)	75,32	75,06	74,57	74,87	75,67	75,85	76,00	76,26	76,85
Cota terreno (m)	75,32	75,06	74,57	74,87	75,67	75,85	76,00	76,26	76,85
Prof. Pozo (m)	2,36	1,83	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22
Profundidad entrada conducción (m)	2,16	1,81	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20
Profundidad salida conducción (m)	2,36	1,83	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22
Profundidad excavación entrada (m)	2,16	1,81	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20
Profundidad excavación salida (m)	2,36	1,83	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,20

Escala Horizontal: 1/1000
Longitudinal seleccionado

NOTA: SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL.

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	10/09/2020	PARA CONSTRUCCIÓN
1	29/01/2021	REVISIÓN PARA CONSTRUCCIÓN

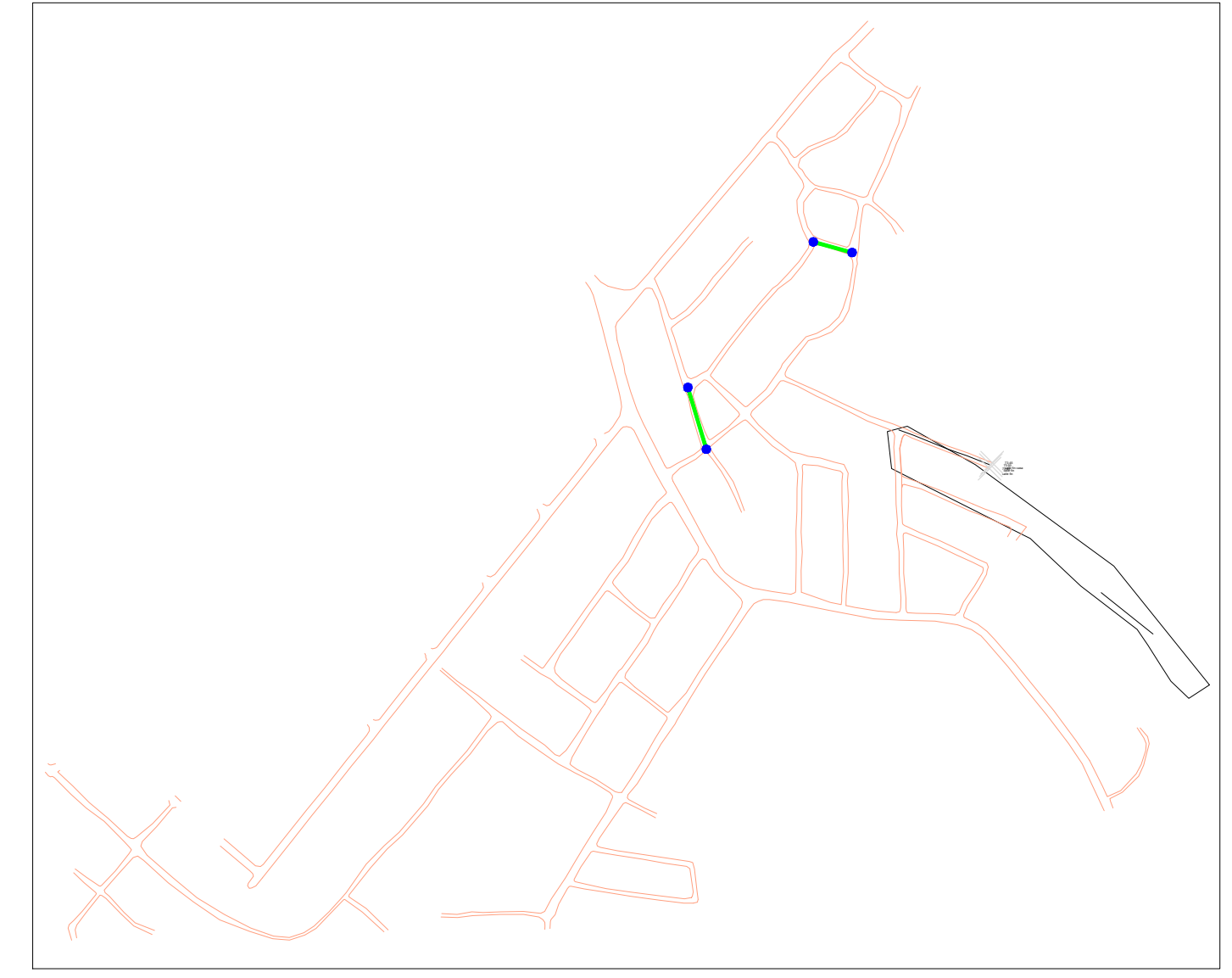
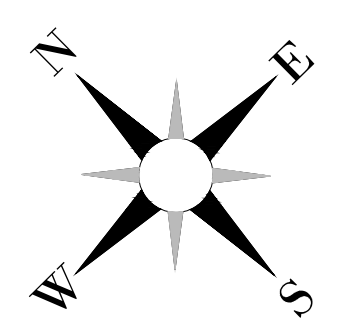
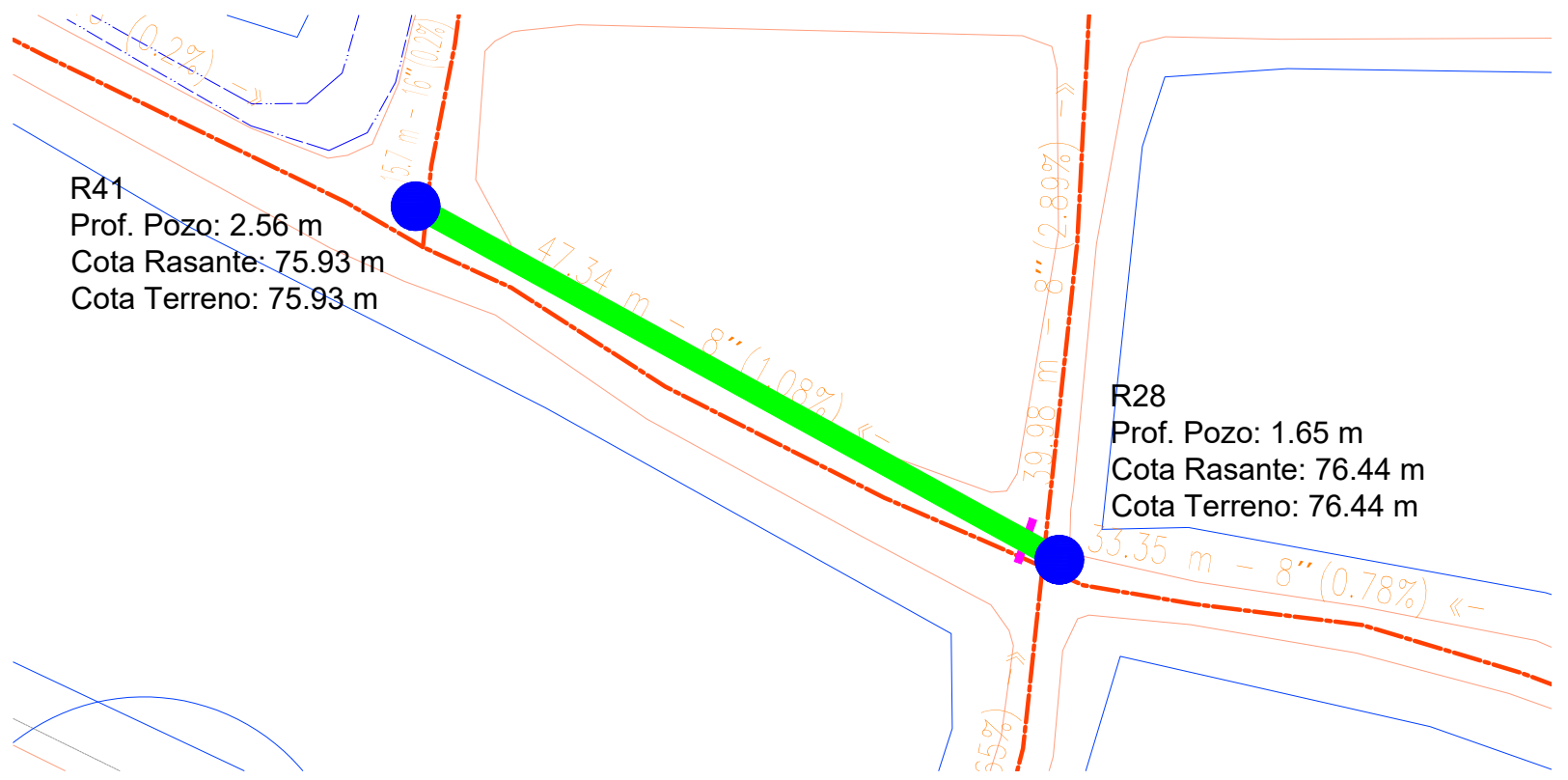
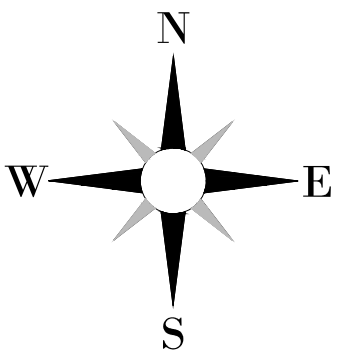
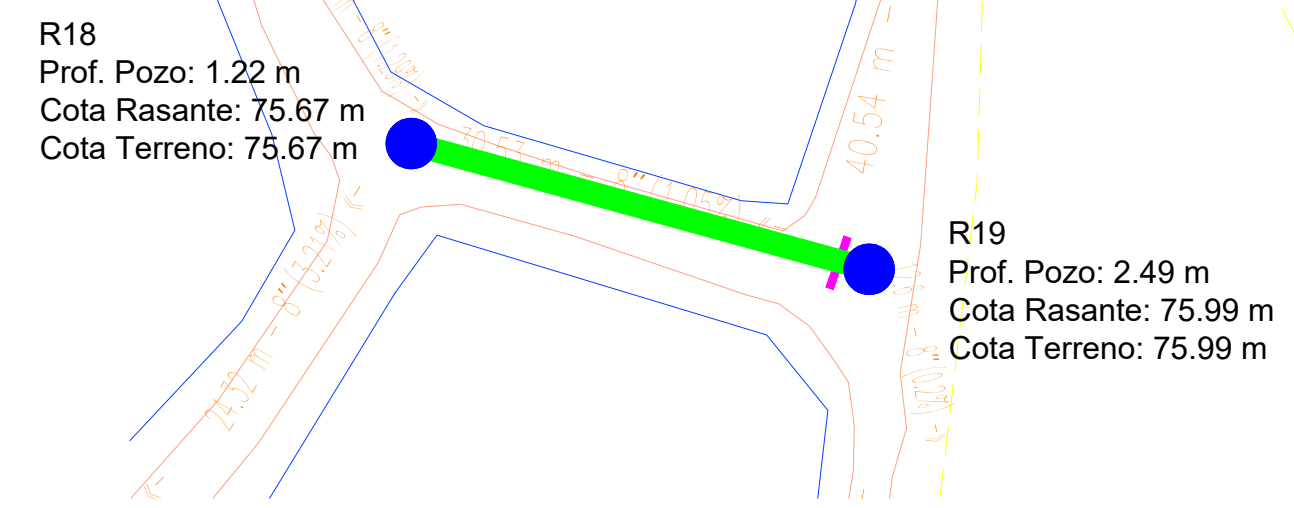


INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

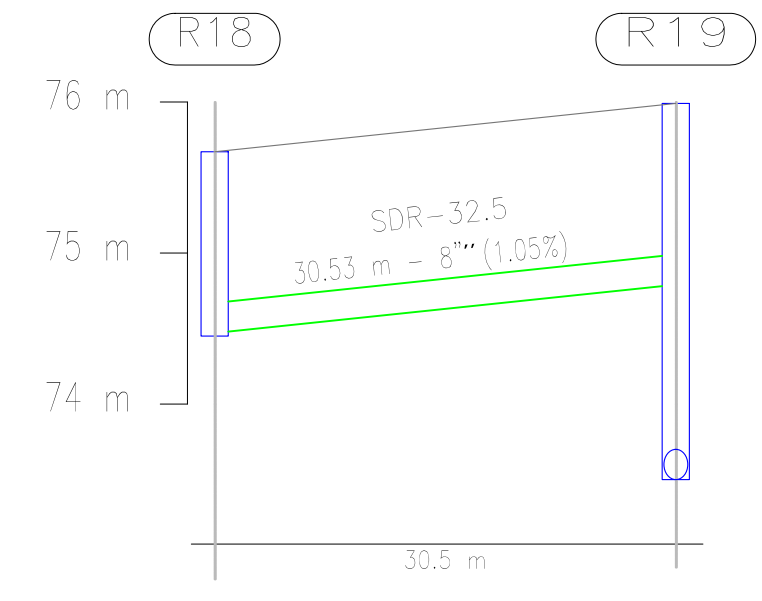
DISEÑO: Ing. Paula Belliar	DIBUJO: Departamento Técnico
REVISIÓN: Ing. Rhaisa Reyes Ortega	REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano
VISTO: Ing. Alan Vásquez Encargado Depto. Dis. Sist. Alcantarillado	VISTO: Ing. Pedro De Jesús Encargado Depto. Técnico
APROBADO: Ing. José Manuel Aybar Director de Ingeniería	

PLANTA Y PERFIL
REGISTROS 13-14- 117- 8 Y 42- 43- 44- 45-18-15-14

MEJORAMIENTO RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO LOS HATILLOS PROVINCIA HATO MAYOR DEL REY
ESCALA Indicada
No. PLANO 6



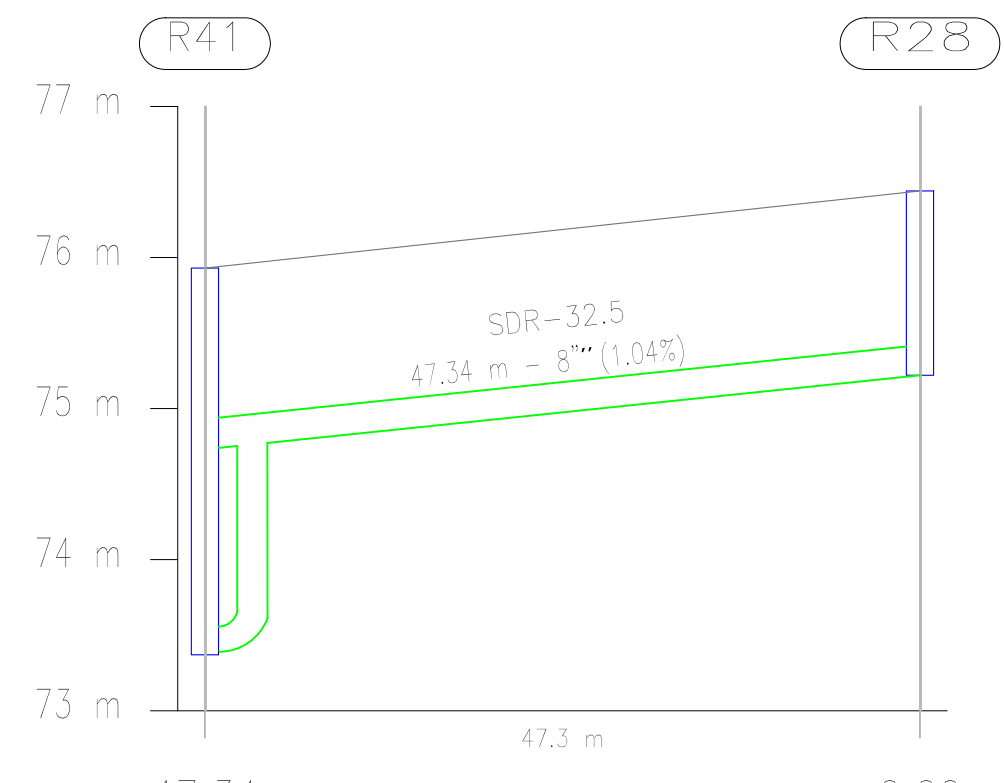
Escala Vertical: 1/100



Distancia al origen (m)	30,53	0,00
Cota rasante (m)	75,67	75,99
Cota terreno (m)	75,67	75,99
Prof. Pozo (m)	1,22	2,49
Profundidad entrada conducción (m)	1,20	
Profundidad salida conducción (m)	1,22	1,20
Profundidad excavación entrada (m)	1,20	
Profundidad excavación salida (m)	1,22	1,20

Escala Horizontal: 1/1000
Longitudinal seleccionado

Escala Vertical: 1/100

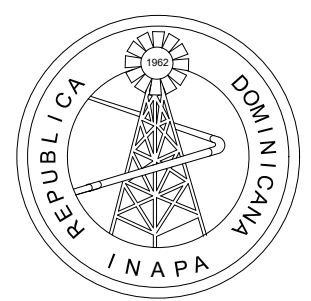


Distancia al origen (m)	47,34	0,00
Cota rasante (m)	75,93	76,44
Cota terreno (m)	75,93	76,44
Prof. Pozo (m)	2,56	1,22
Profundidad entrada conducción (m)	1,20	
Profundidad salida conducción (m)	2,56	1,22
Profundidad excavación entrada (m)	1,20	
Profundidad excavación salida (m)	2,56	1,22

Escala Horizontal: 1/1000
Longitudinal seleccionado

NOTA: SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL.

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	10/09/2020	PARA CONSTRUCCIÓN
1	29/01/2021	REVISIÓN PARA CONSTRUCCIÓN



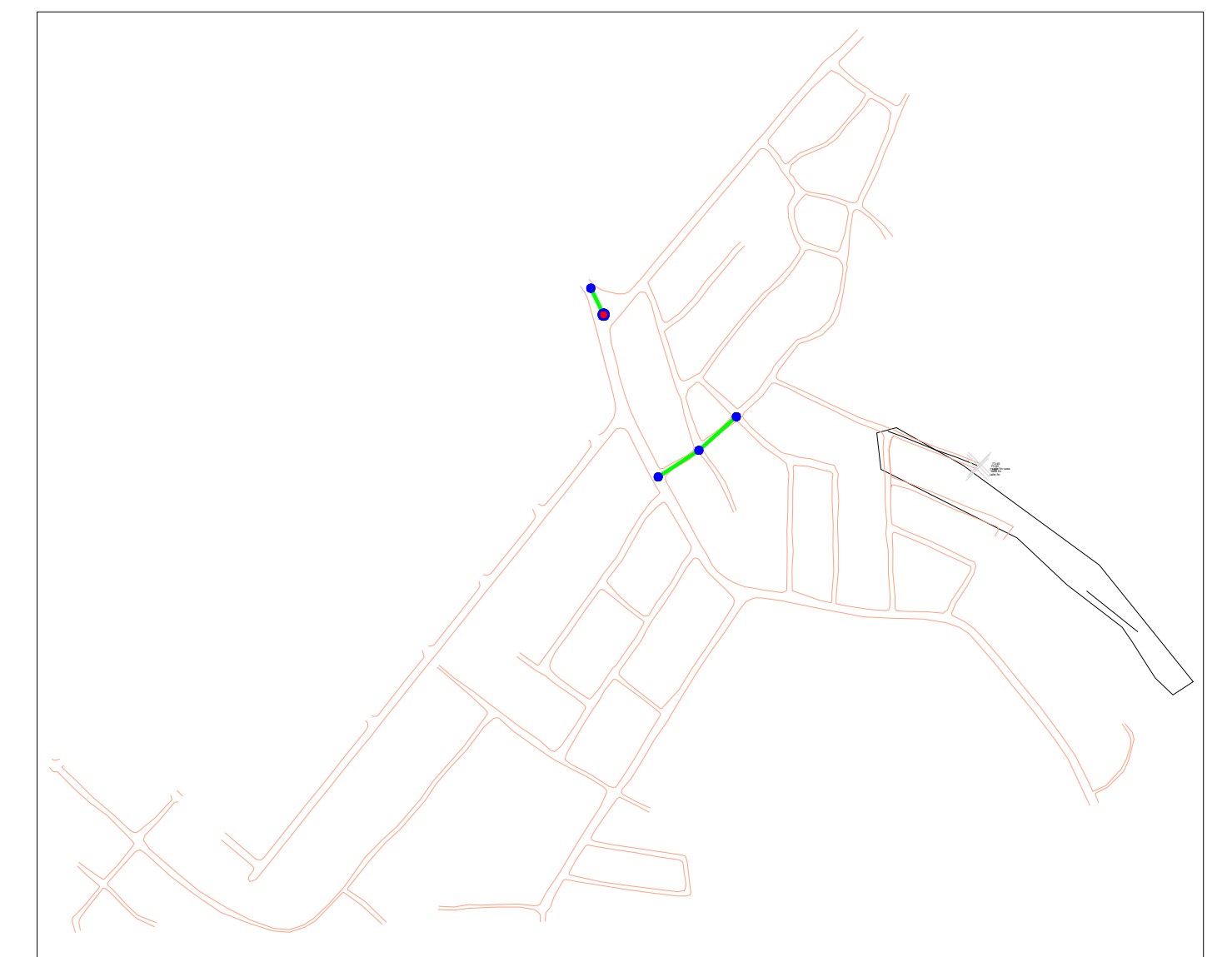
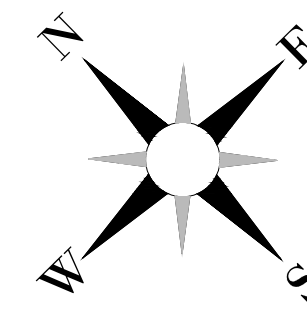
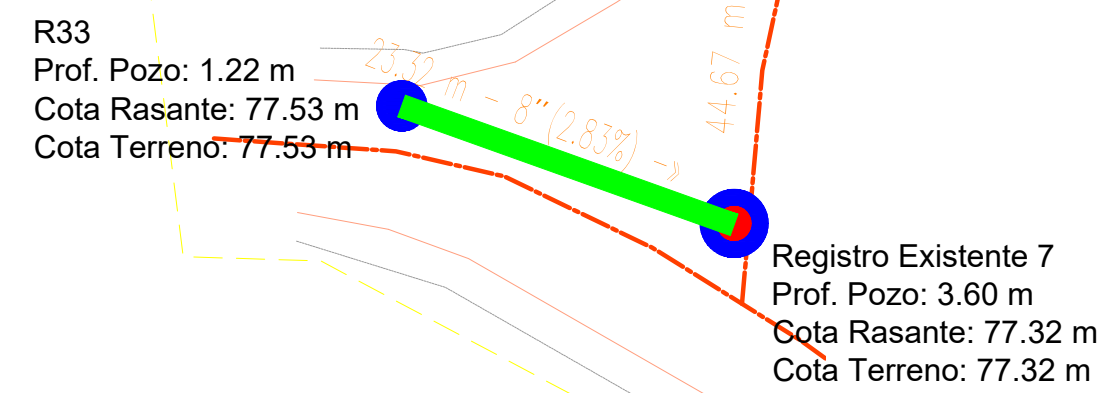
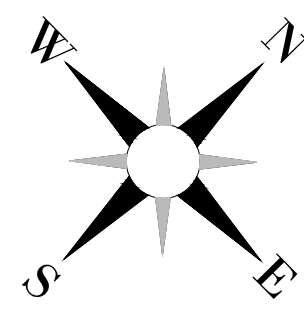
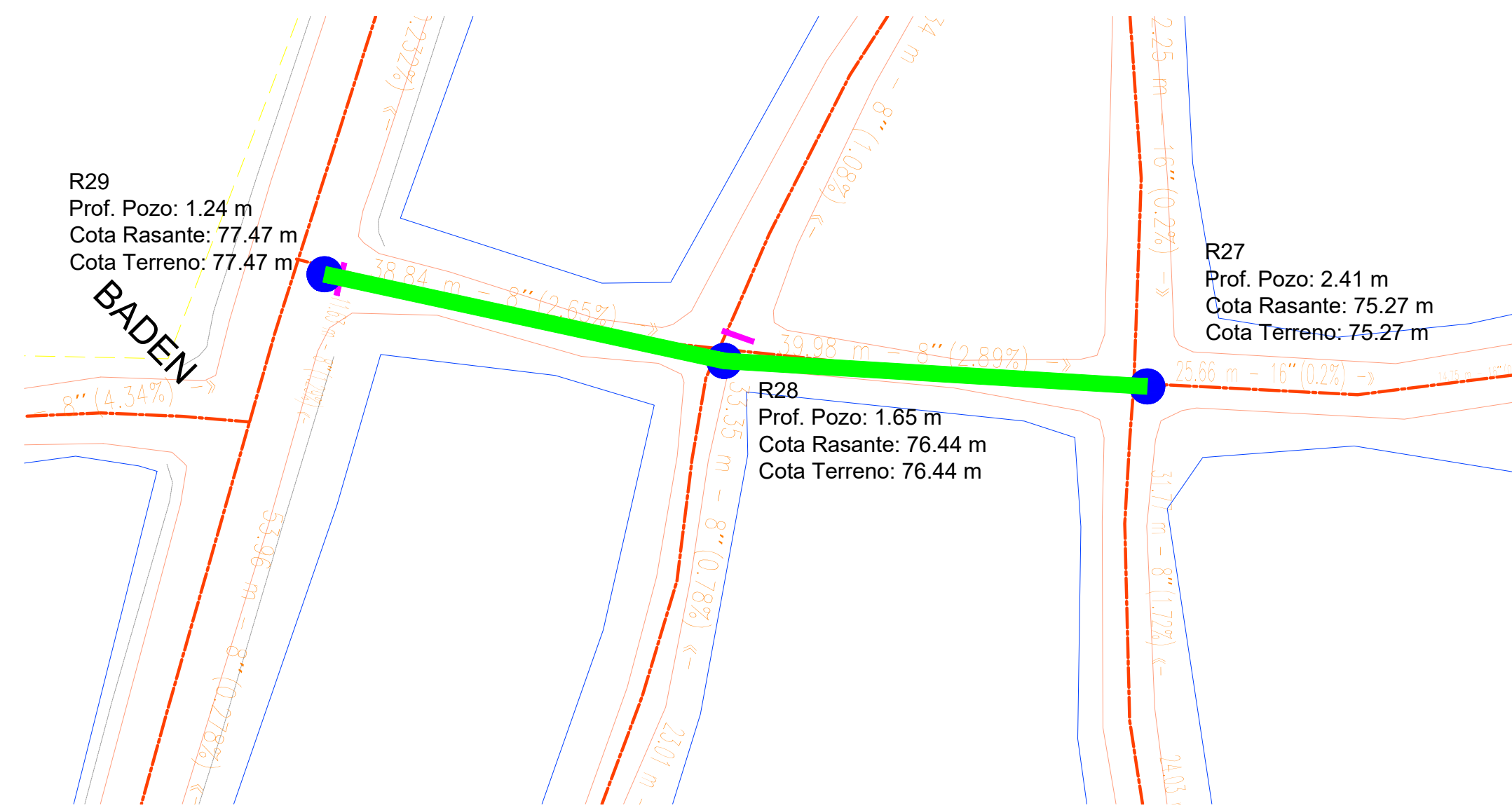
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: Ing. Paula Belliard	DIBUJO: Departamento Técnico
REVISIÓN: Ing. Rhaisa Reyes Ortega	REVISIÓN: Arq. Shirley Marcano
VISTO: Ing. Alan Vásquez Encargado Depto. Dis. Sist. Alcantarillado	VISTO: Ing. Pedro De Jesús Encargado Depto. Técnico
APROBADO: Ing. José Manuel Aybar Director de Ingeniería	

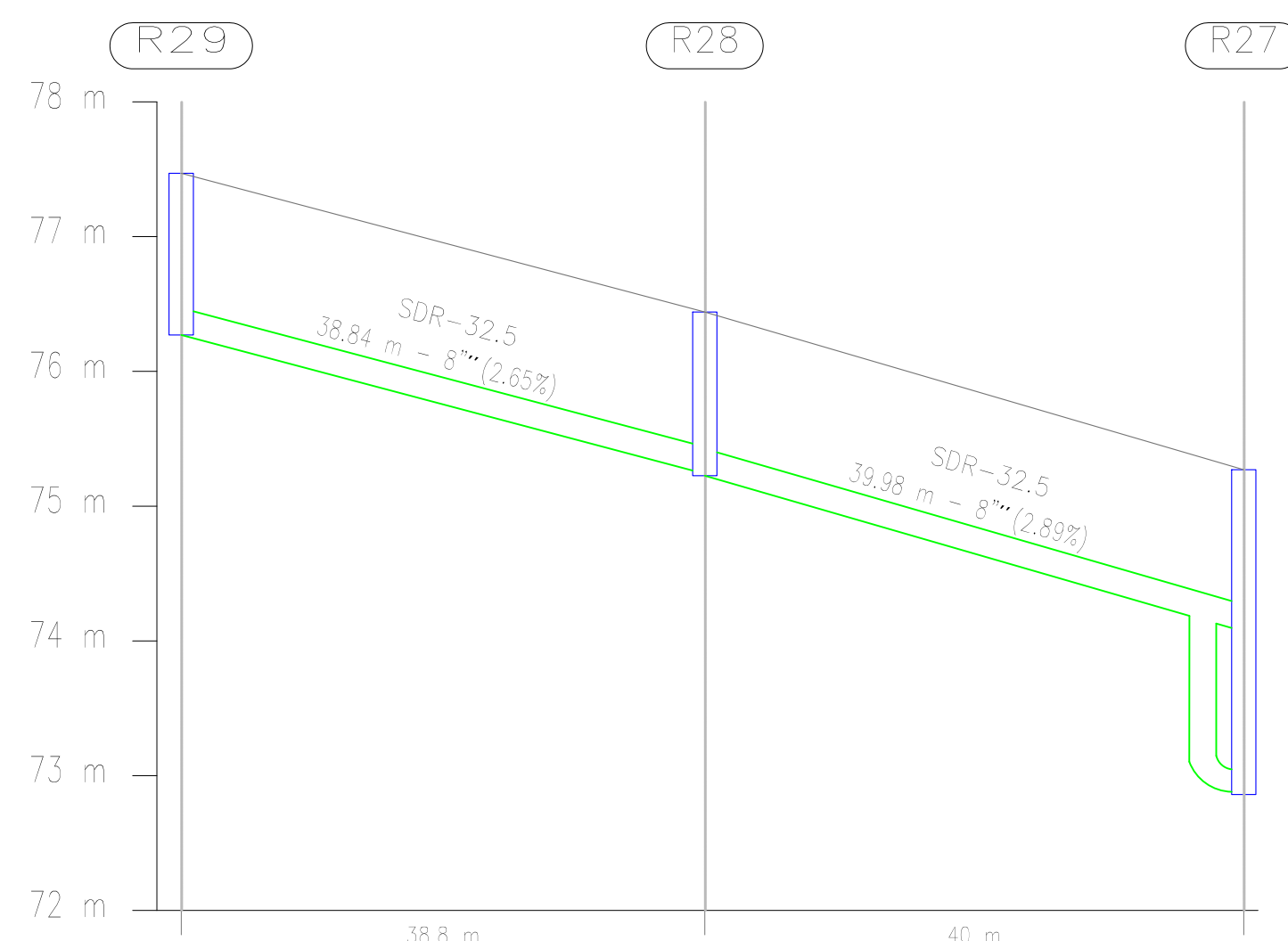
PLANTA Y PERFIL
REGISTROS 18-19 Y 41-28

MEJORAMIENTO RED DE
ALCANTARILLADO SANITARIO LOS HATILLOS
PROVINCIA HATO MAYOR DEL REY

ESCALA
Indicada
No. PLANO
7



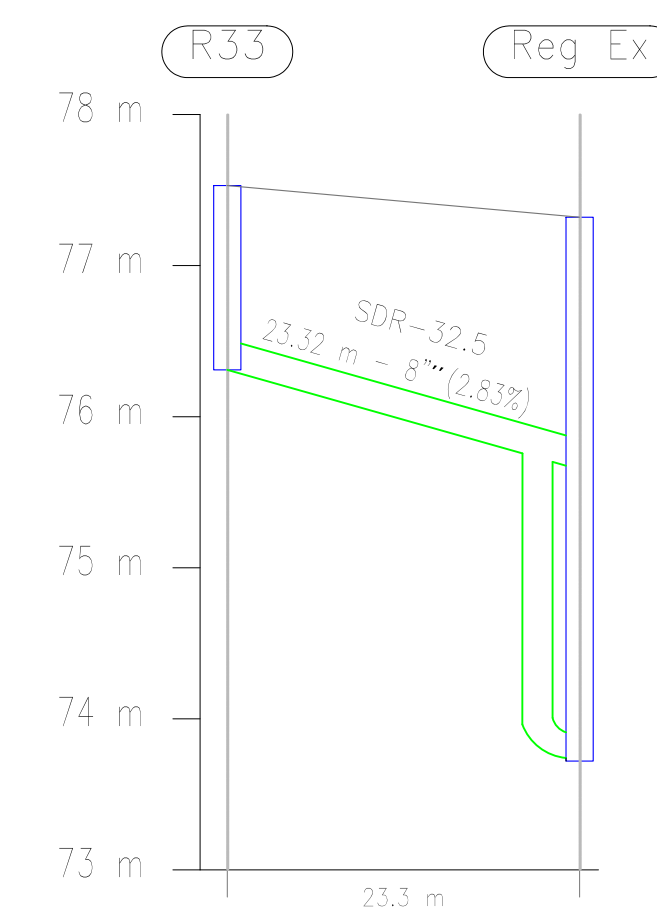
Escala Vertical: 1/100



	R29	R28	R27
Distancia al origen (m)	0,00	38,84	78,82
Cota rasante (m)	77,47	76,44	75,27
Cota terreno (m)	77,47	76,44	75,27
Prof. Pozo (m)	1,22	1,21	2,41
Profundidad entrada conducción (m)		1,20	1,20
Profundidad salida conducción (m)	1,22	1,22	2,41
Profundidad excavación entrada (m)		1,20	1,20
Profundidad excavación salida (m)	1,20	1,21	2,41

Escala Horizontal: 1/1000
Longitudinal seleccionado

Escala Vertical: 1/100

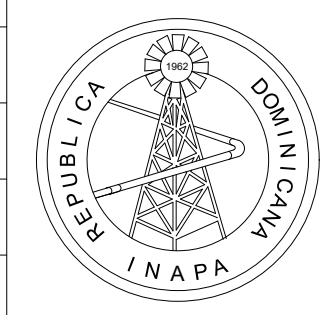


	R33	Reg Ex
Distancia al origen (m)	0,00	23,32
Cota rasante (m)	77,53	77,32
Cota terreno (m)	77,53	77,32
Prof. Pozo (m)	1,22	3,60
Profundidad entrada conducción (m)		1,67
Profundidad salida conducción (m)	1,22	
Profundidad excavación entrada (m)		1,67
Profundidad excavación salida (m)	1,22	

Escala Horizontal: 1/1000
Longitudinal seleccionado

NOTA: SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL.

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	10/09/2020	PARA CONSTRUCCIÓN
1	29/01/2021	REVISIÓN PARA CONSTRUCCIÓN



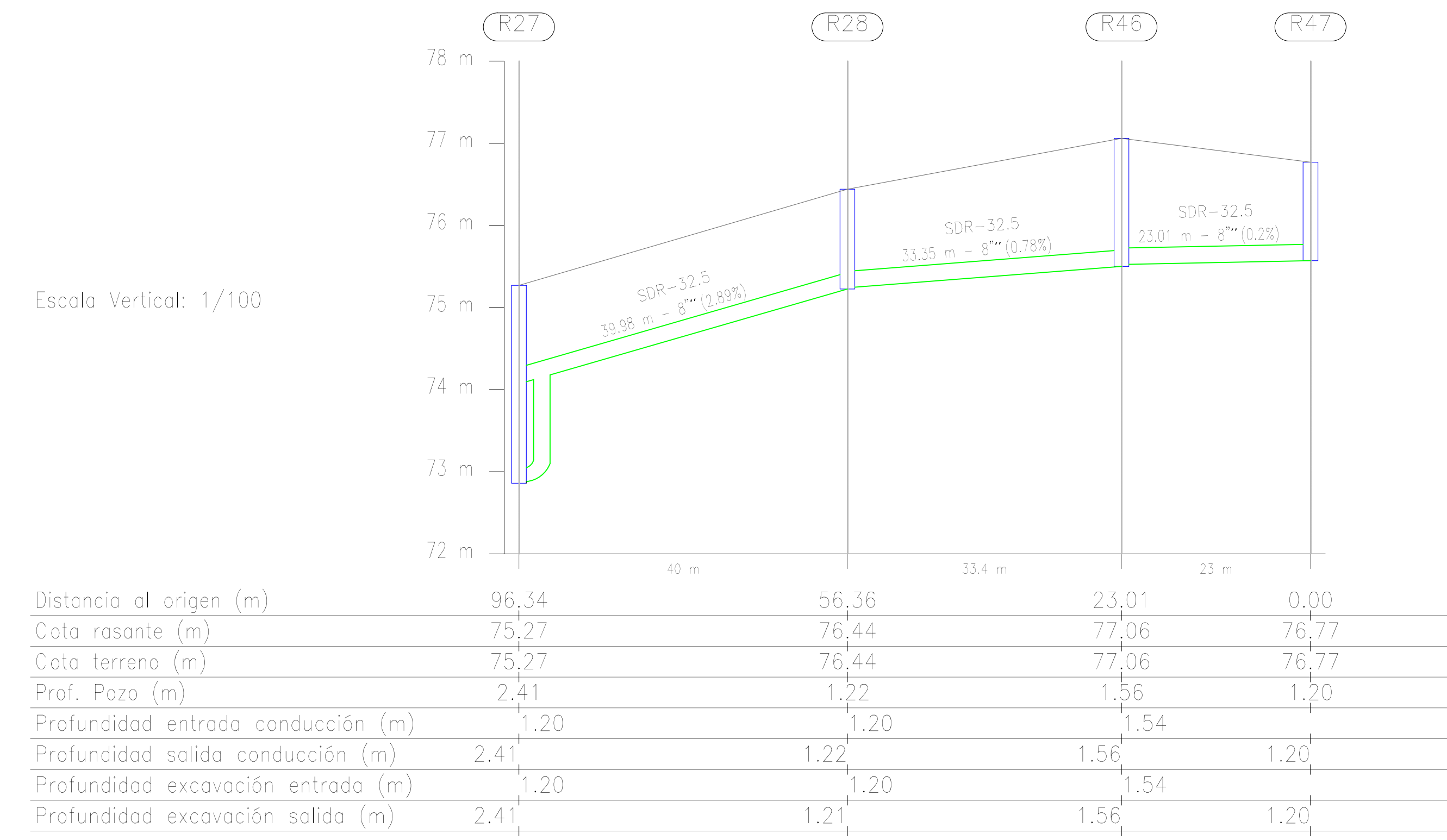
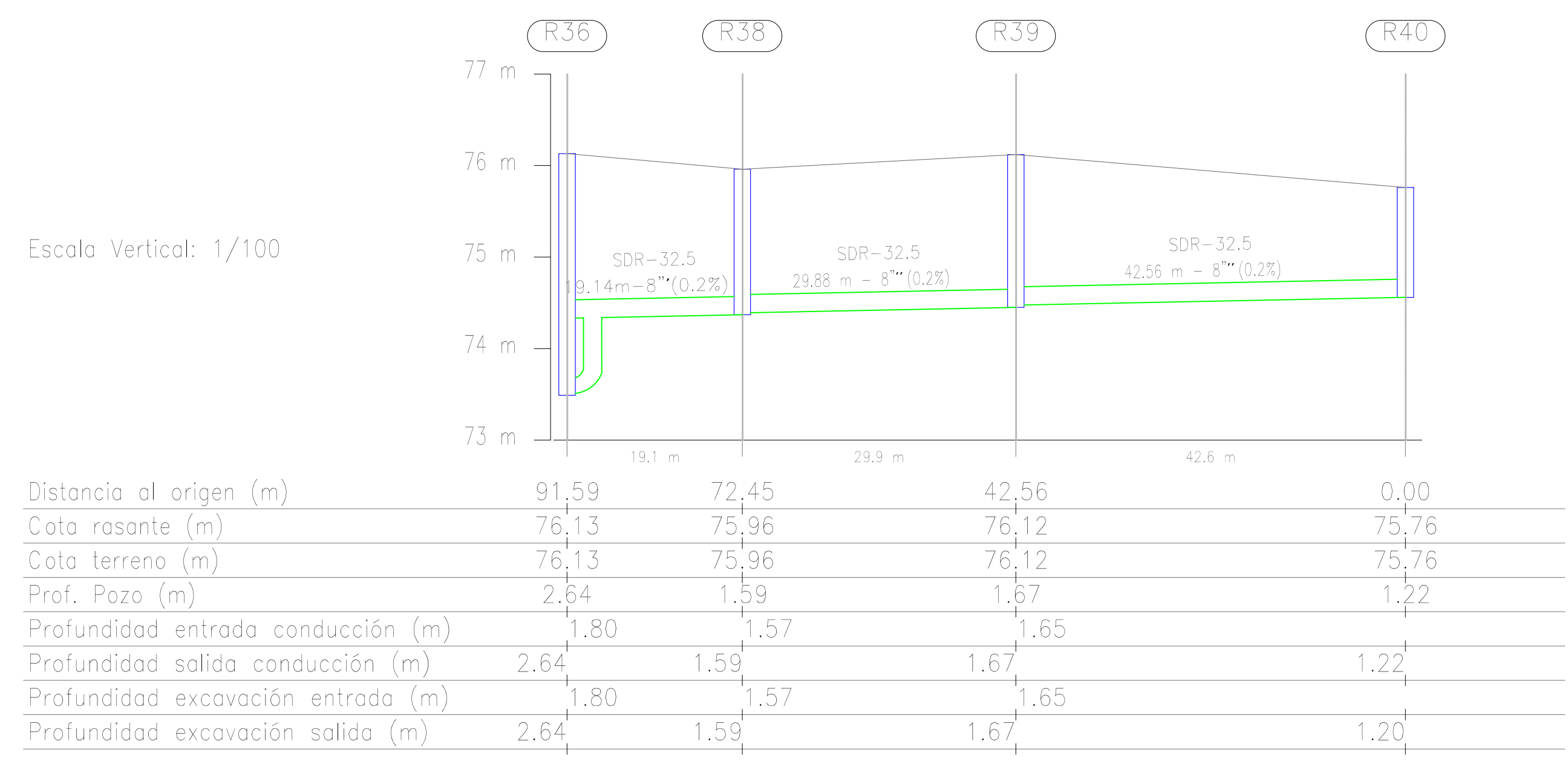
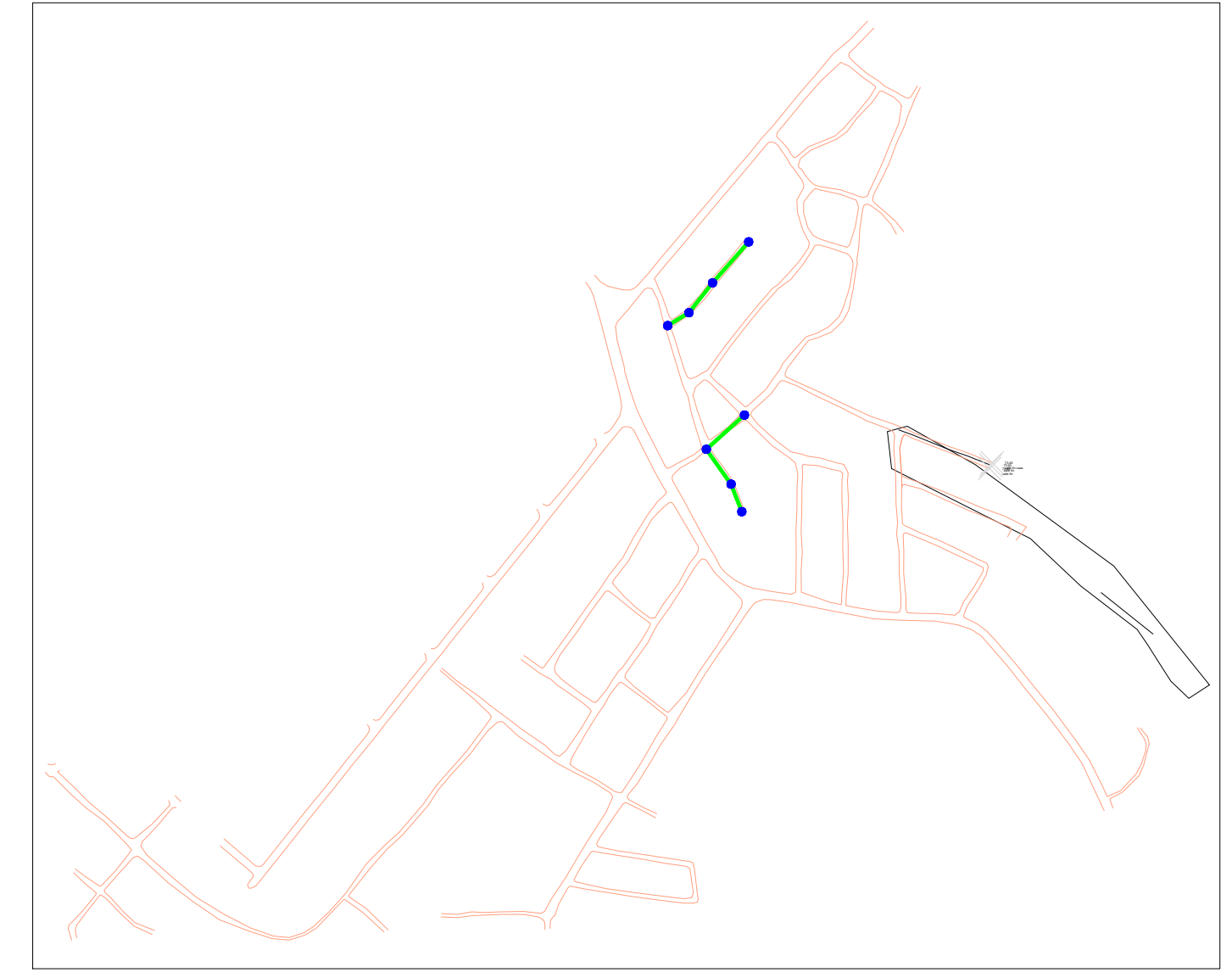
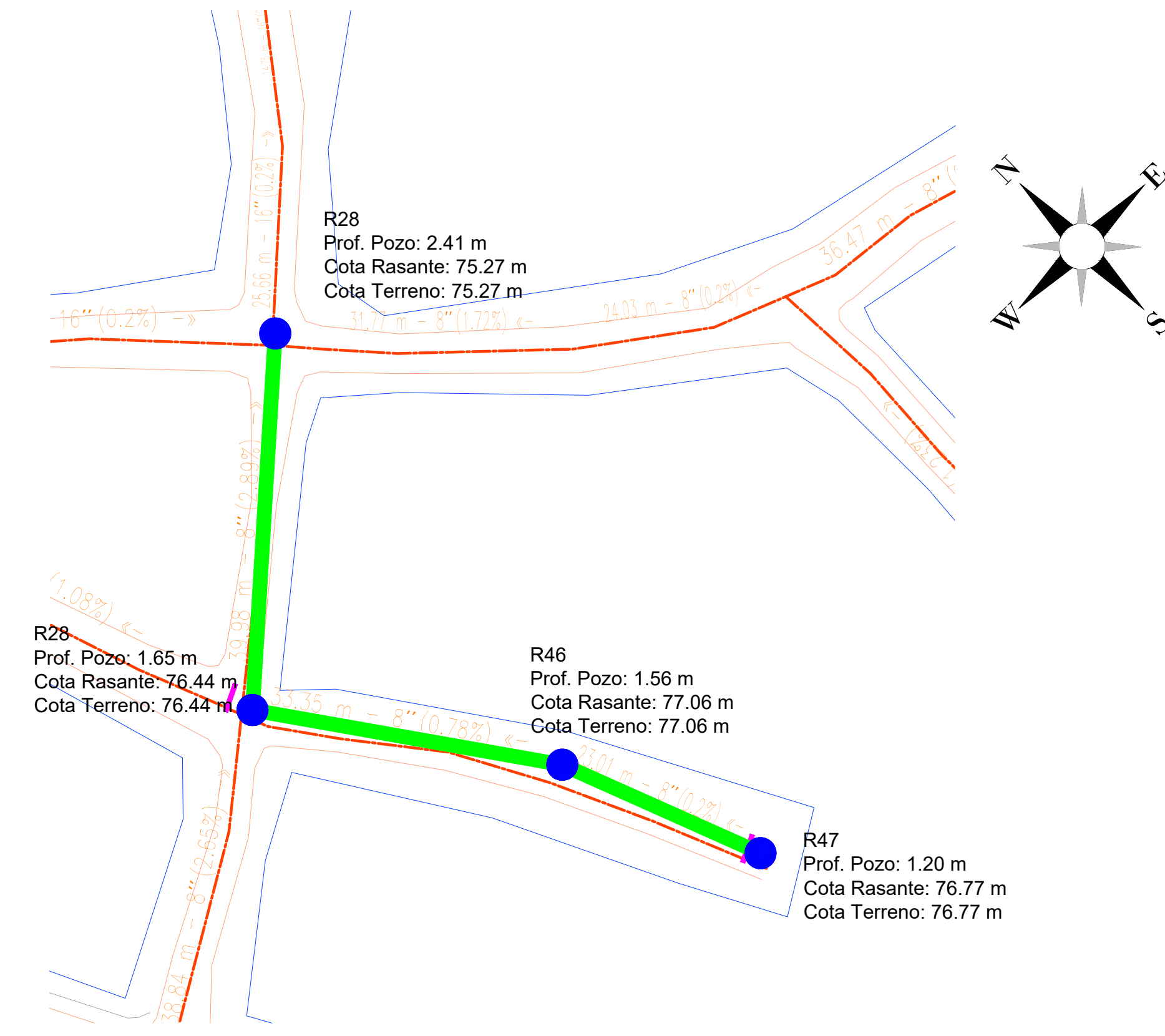
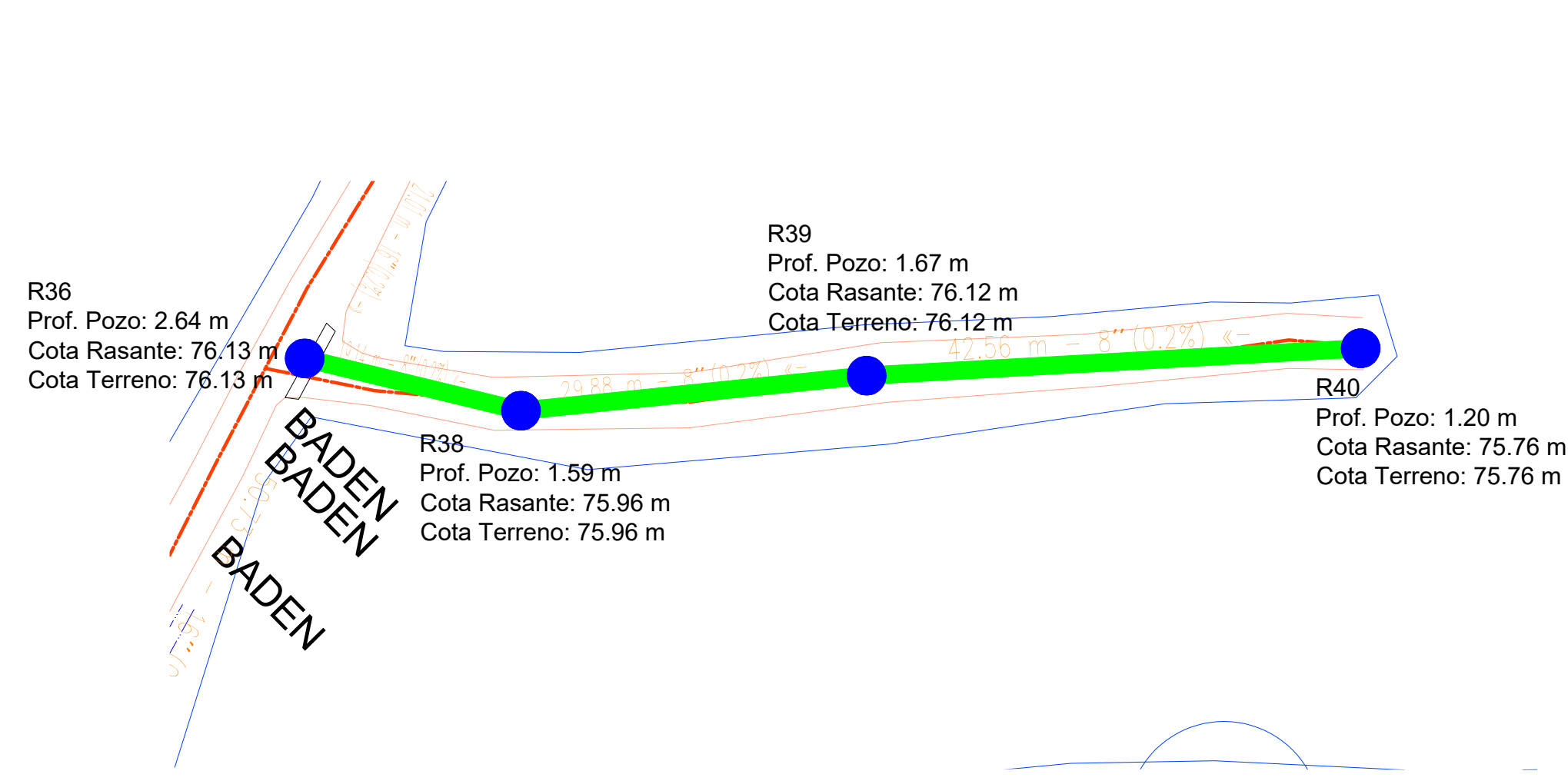
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: Ing. Paula Belliard	DIBUJO: Departamento Técnico
REVISIÓN: Ing. Rhaisa Reyes Ortega	REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano
VISTO: Ing. Alan Vásquez Encargado Depto. Dis. Sist. Alcantarillado	VISTO: Ing. Pedro De Jesús Encargado Depto. Técnico
APROBADO: Ing. José Manuel Aybar Director de Ingeniería	

PLANTA Y PERFIL
REGISTROS 29- 28- 27- Y 33 - R EXIST

MEJORAMIENTO RED DE
ALCANTARILLADO SANITARIO LOS HATILLOS
PROVINCIA HATO MAYOR DEL REY

ESCALA
Indicada
No. PLANO
8

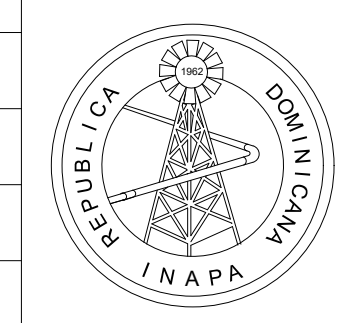


Escala Horizontal: 1/1000
Longitudinal seleccionado

Escala Horizontal: 1/1000
Longitudinal seleccionado

NOTA: SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL.

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	10/09/2020	PARA CONSTRUCCIÓN
1	29/01/2021	REVISIÓN PARA CONSTRUCCIÓN



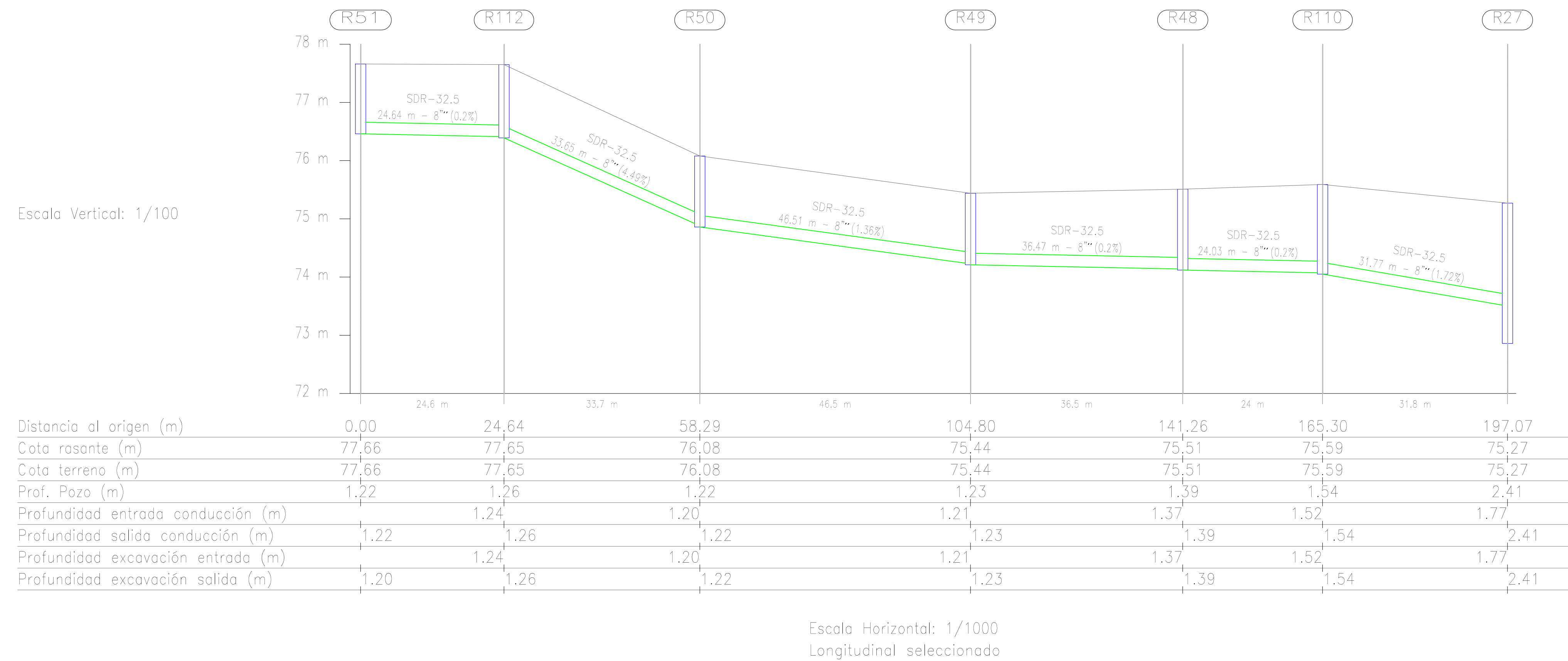
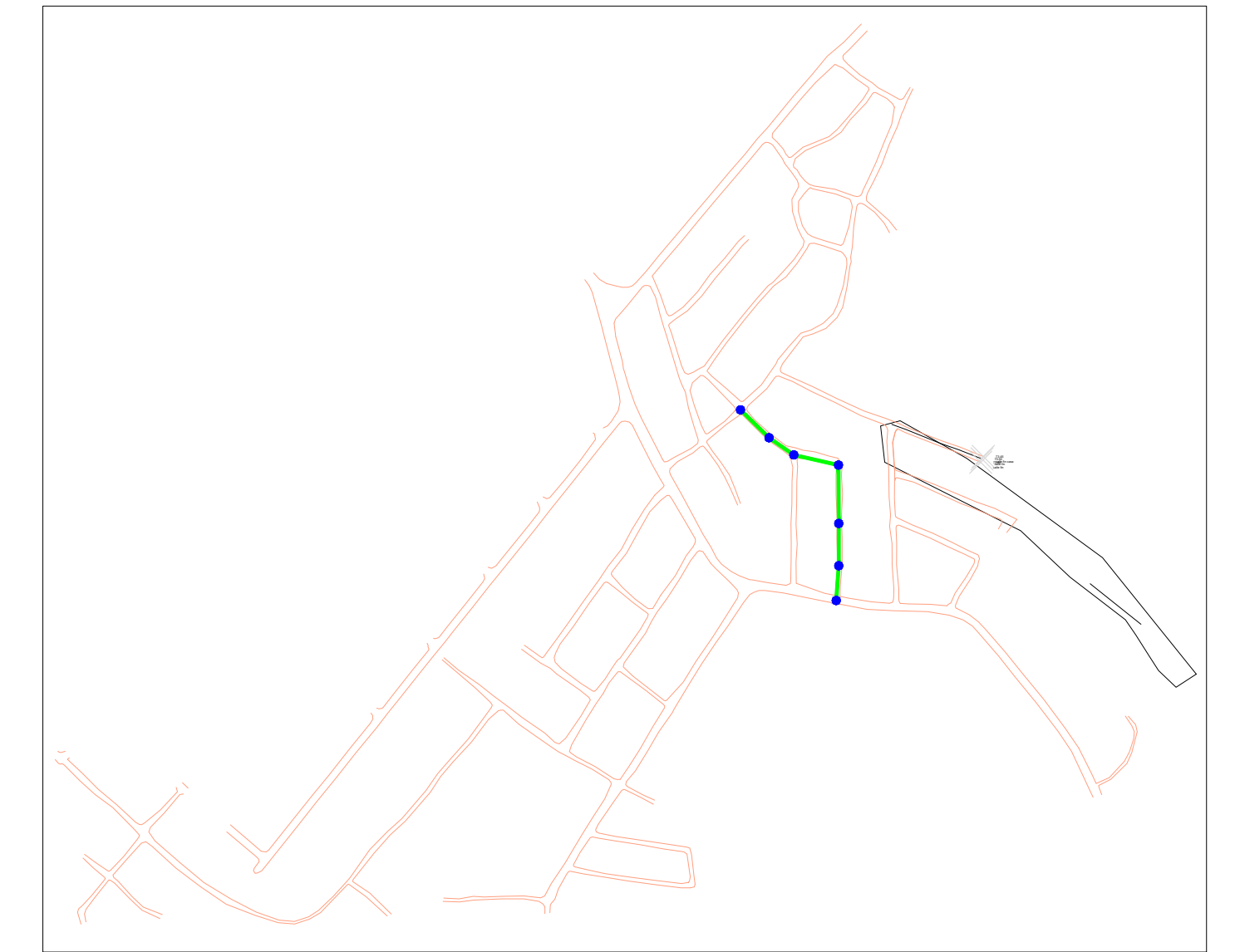
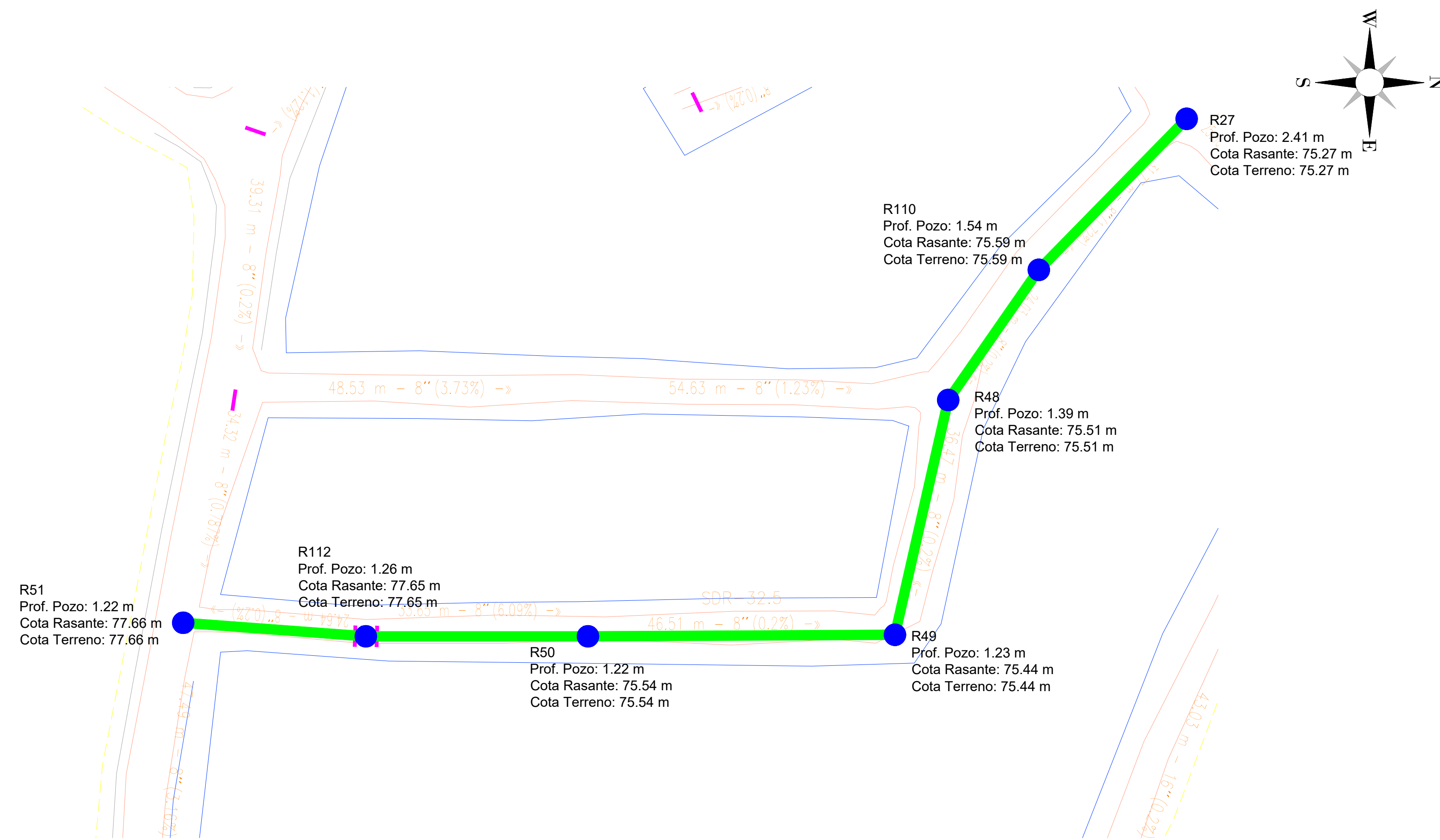
**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
 Y ALCANTARILLADOS**
INAPA
 DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: Ing. Paula Belliard	DIBUJO: Departamento Técnico
REVISIÓN: Ing. Rhaisa Reyes Ortega	REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano
VISTO: Ing. Alan Vásquez Encargado Depto. Dis. Sist. Alcantarillado	VISTO: Ing. Pedro De Jesús Encargado Depto. Técnico
APROBADO: Ing. José Manuel Aybar Director de Ingeniería	

PLANTA Y PERFIL
 REGISTROS 36- 38- 39- 40 Y 27- 28- 46- 47

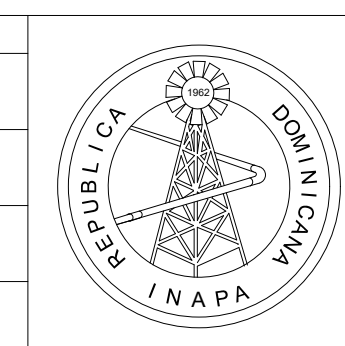
MEJORAMIENTO RED DE
 ALCANTARILLADO SANITARIO LOS HATILLOS
 PROVINCIA HATO MAYOR DEL REY

ESCALA
Indicada
No. PLANO
9



NOTA: SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL.

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	10/09/2020	PARA CONSTRUCCIÓN
1	29/01/2021	REVISIÓN PARA CONSTRUCCIÓN



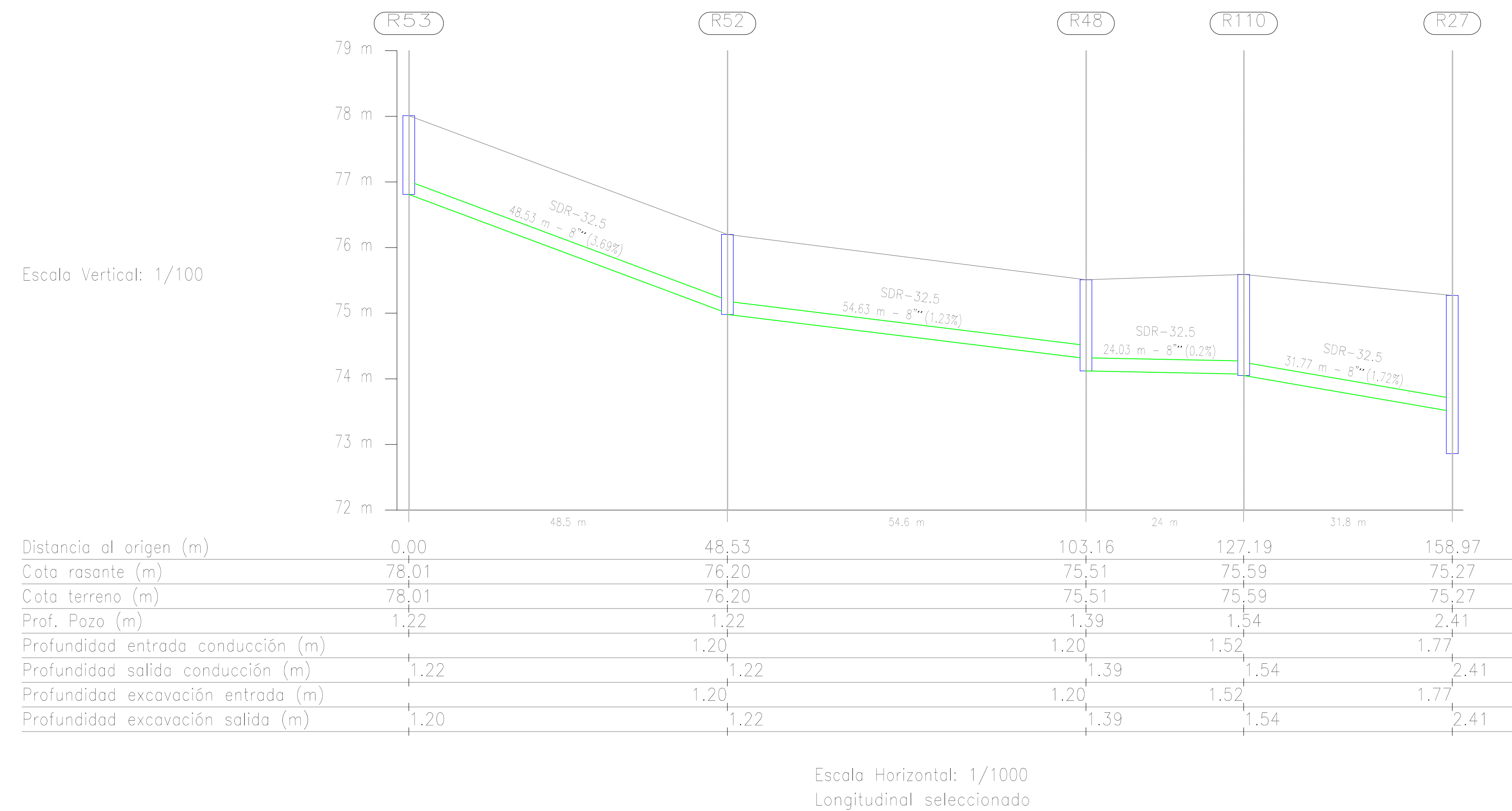
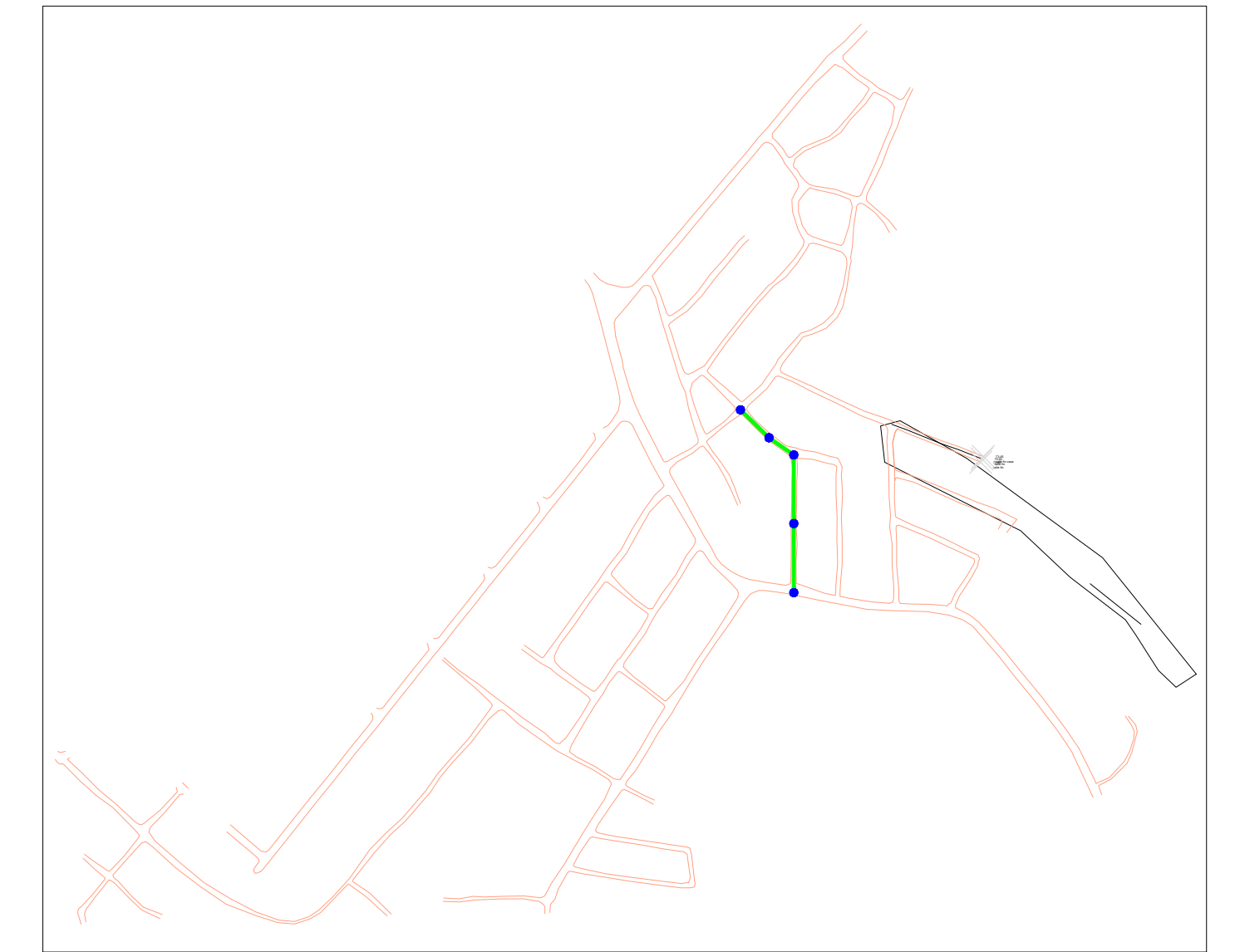
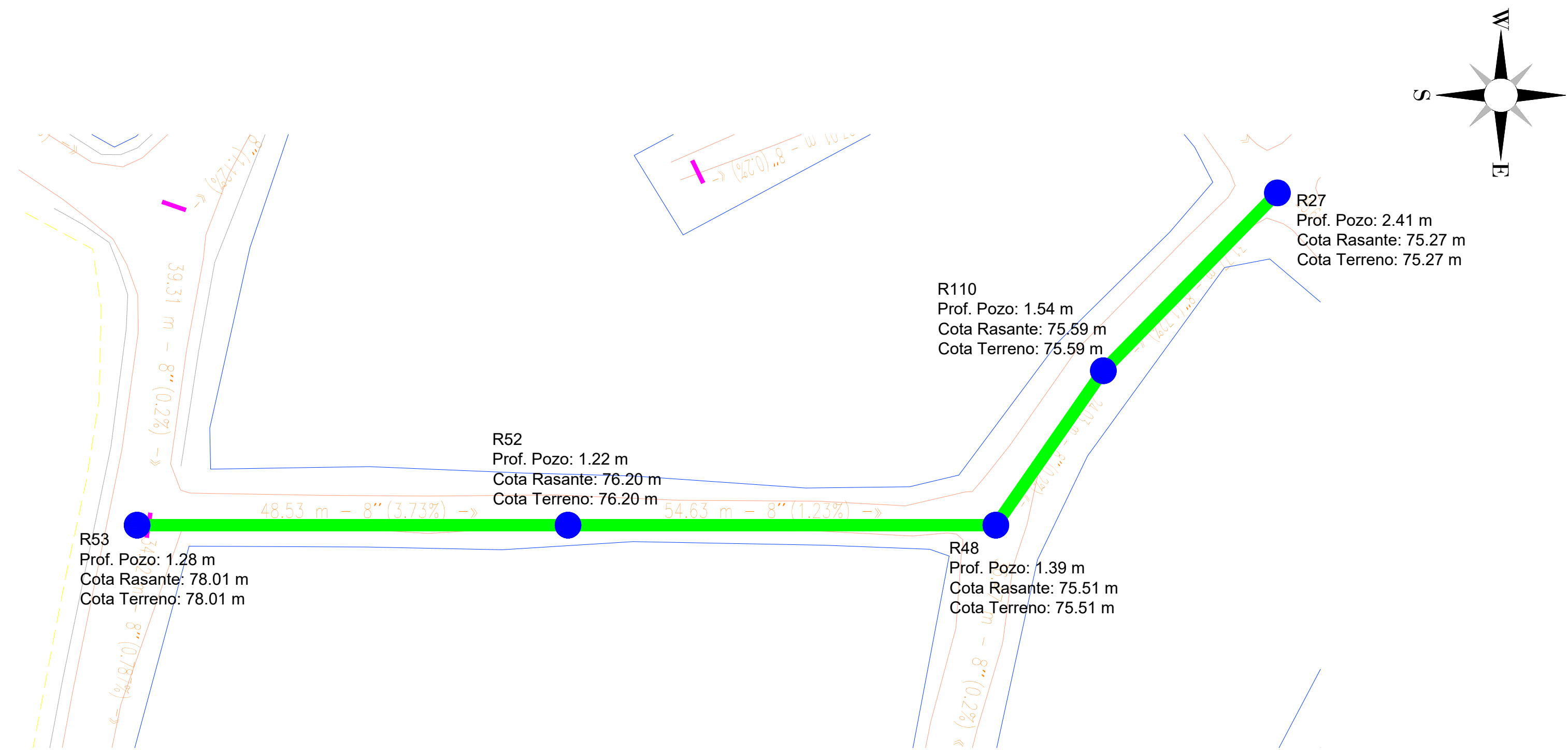
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: Ing. Paula Belliard	DIBUJO: Departamento Técnico
REVISIÓN: Ing. Rhaisa Reyes Ortega	REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano
VISTO: Ing. Alan Vásquez Encargado Depto. Dis. Sist. Alcantarillado	VISTO: Ing. Pedro De Jesús Encargado Depto. Técnico
APROBADO: Ing. José Manuel Aybar Director de Ingeniería	

PLANTA Y PERFIL
REGISTROS 51- 112- 50 -49- 48- 110-27

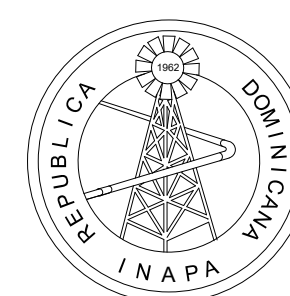
MEJORAMIENTO RED DE
ALCANTARILLADO SANITARIO LOS HATILLOS
PROVINCIA HATO MAYOR DEL REY

ESCALA
Indicada
No. PLANO
10



NOTA: SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL.

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	10/09/2020	PARA CONSTRUCCIÓN
1	29/01/2021	REVISIÓN PARA CONSTRUCCIÓN



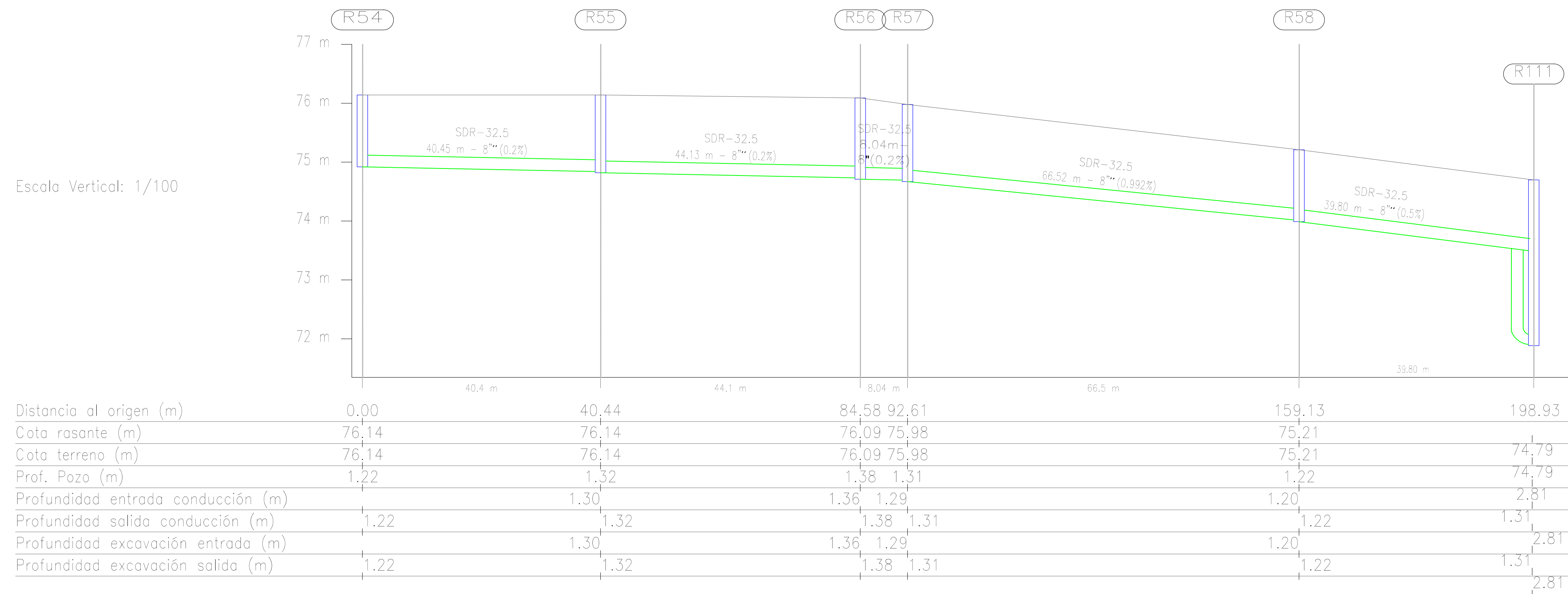
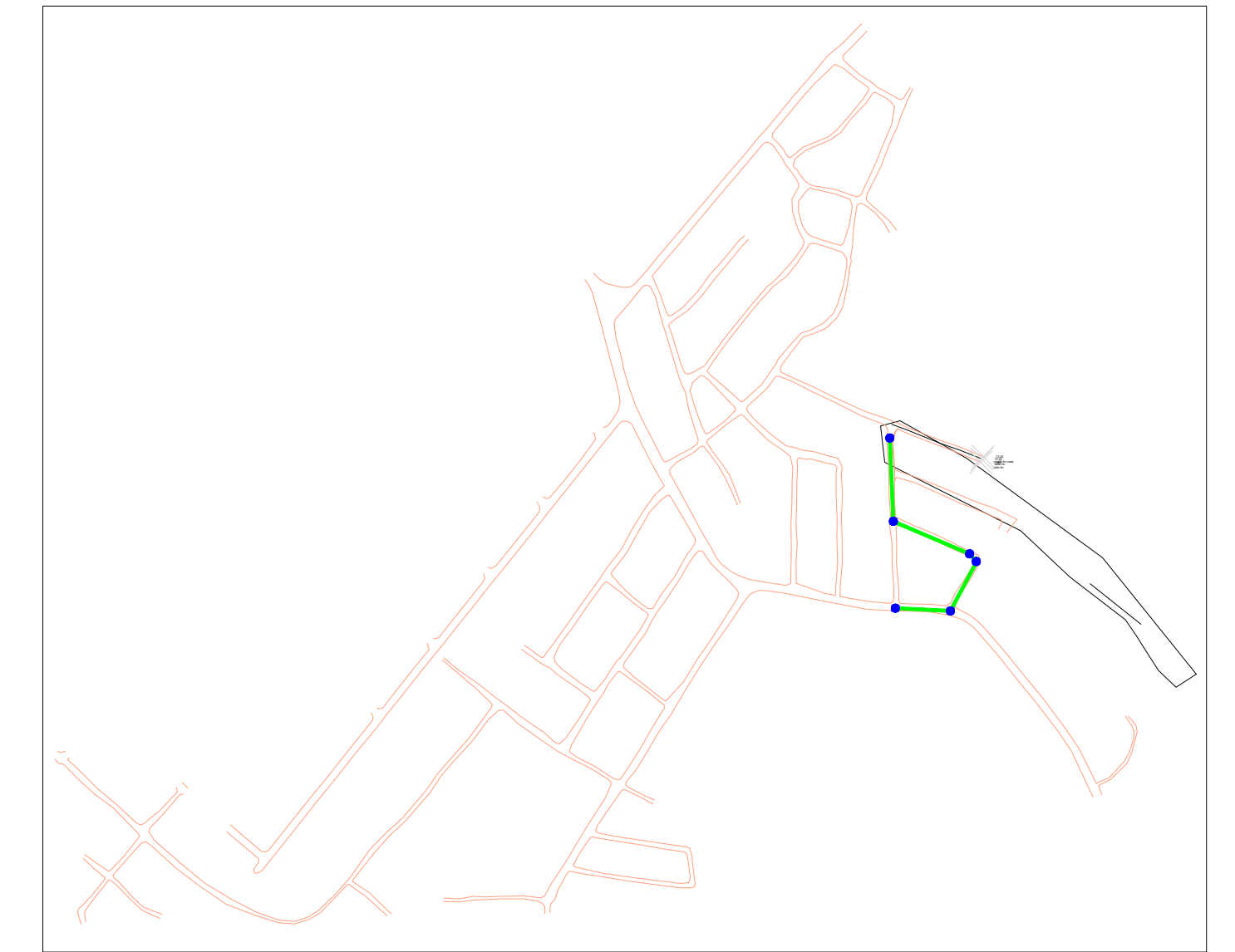
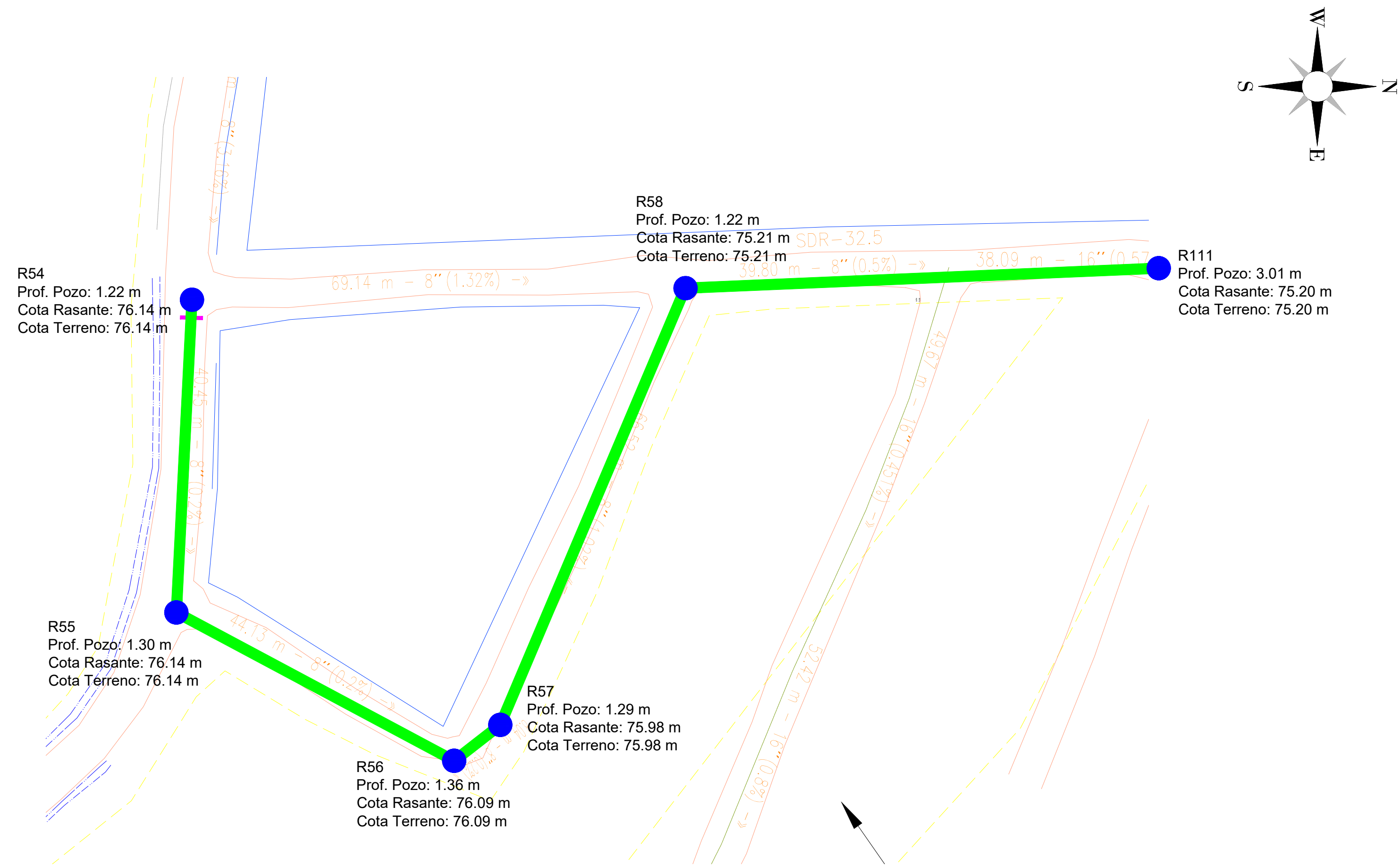
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
 DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: Ing. Paula Belliard	DIBUJO: Departamento Técnico
REVISIÓN: Ing. Rhaisa Reyes Ortega	REVISIÓN: Arq. Shirley Marcano
VISTO: Ing. Alan Vásquez Encargado Depto. Dis. Sist. Alcantarillado	VISTO: Ing. Pedro De Jesús Encargado Depto. Técnico
APROBADO: Ing. José Manuel Aybar Director de Ingeniería	

Planta y Perfil
 Registros 53 - 52 - 48 - 110 - 27
PLANTA Y PERFIL
 REGISTROS 53- 52- 48- 110- 27

MEJORAMIENTO RED DE
 ALCANTARILLADO SANITARIO LOS HATILLOS
 PROVINCIA HATO MAYOR DEL REY

ESCALA
Indicada
No. PLANO
11

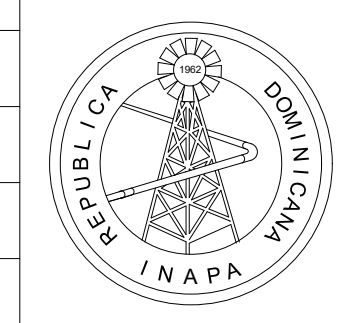


Distancia al origen (m)	0.00	40.4	40.44	44.1	84.58	92.61	8.04	66.5	159.13	198.93
Cota rasante (m)	76.14		76.14		76.09	75.98			75.21	
Cota terreno (m)	76.14		76.14		76.09	75.98			75.21	74.79
Prof. Pozo (m)	1.22		1.32		1.36	1.31			1.22	2.81
Profundidad entrada conducción (m)			1.30		1.36	1.29			1.20	2.81
Profundidad salida conducción (m)	1.22		1.32		1.38	1.31			1.22	1.31
Profundidad excavación entrada (m)			1.30		1.36	1.29			1.20	2.81
Profundidad excavación salida (m)	1.22		1.32		1.38	1.31			1.22	1.31

Escala Horizontal: 1/1000
Longitudinal seleccionado

NOTA: SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL.

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	10/09/2020	PARA CONSTRUCCIÓN
1	29/01/2021	REVISIÓN PARA CONSTRUCCIÓN



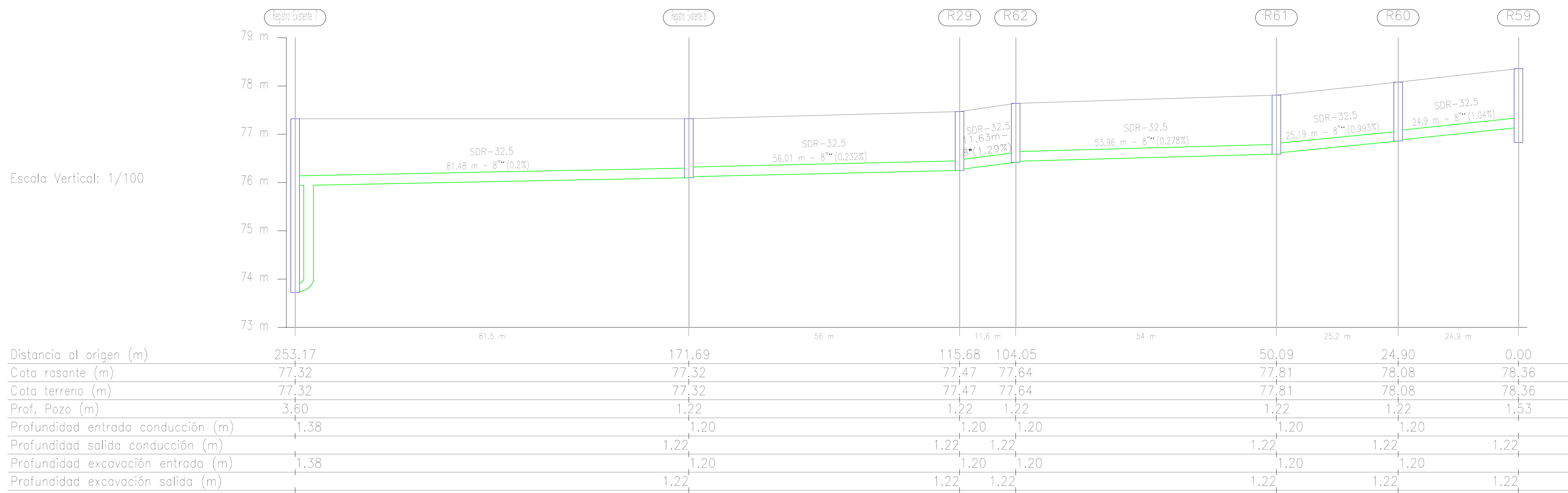
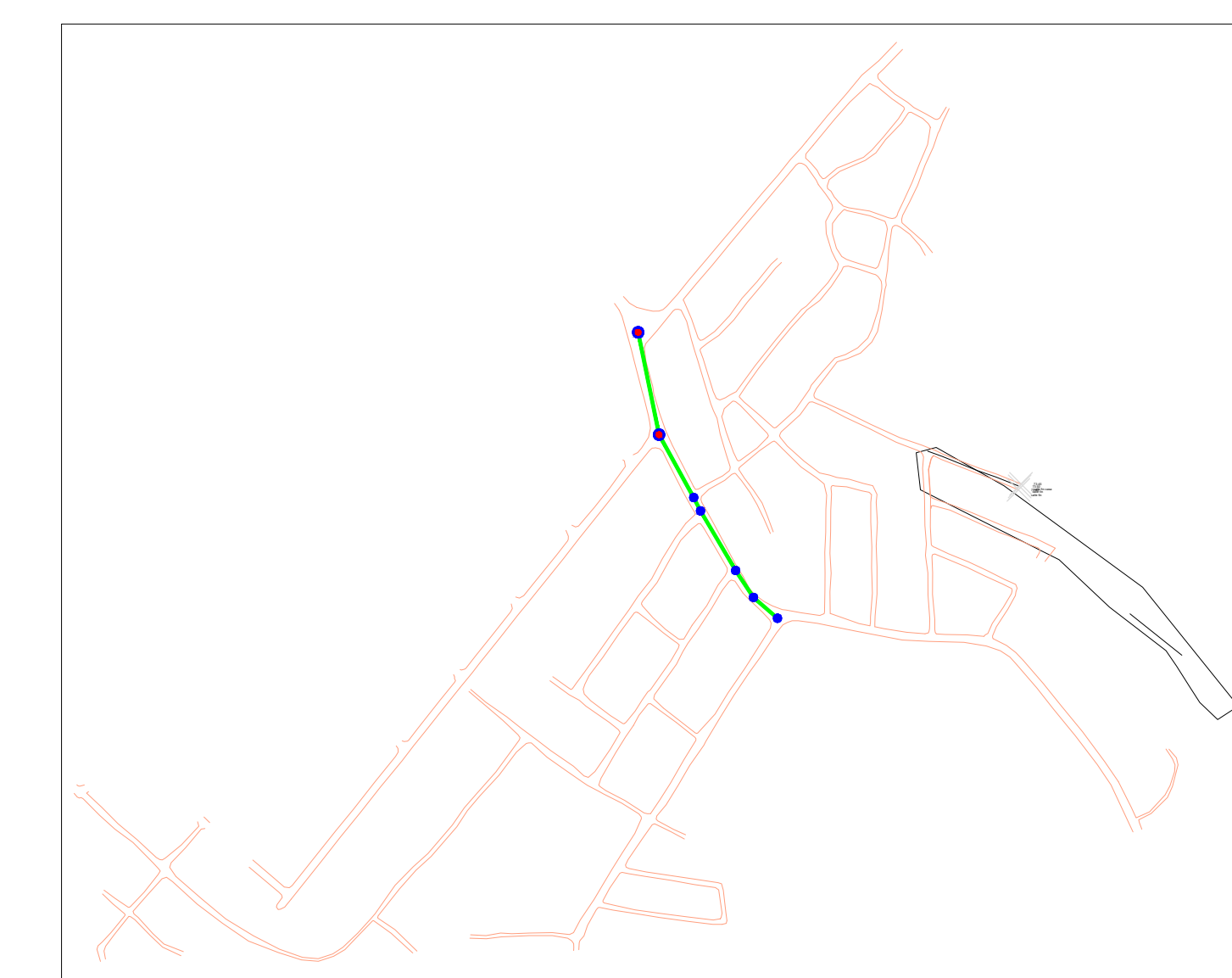
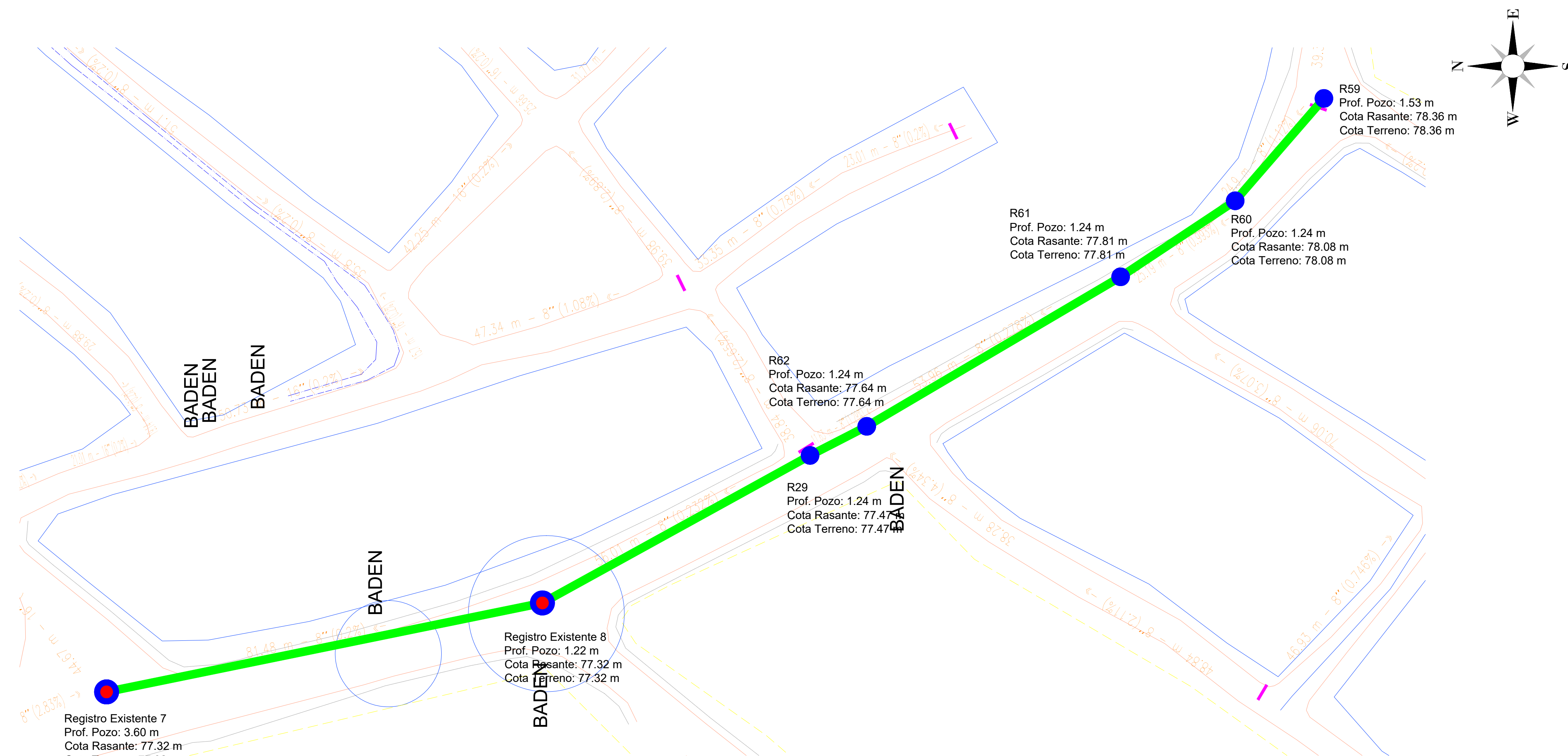
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: Ing. Paula Belliard	DIBUJO: Departamento Técnico
REVISIÓN: Ing. Rhaisa Reyes Ortega	REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano
VISTO: Ing. Alan Vásquez Encargado Depto. Dis. Sist. Alcantarillado	VISTO: Ing. Pedro De Jesús Encargado Depto. Técnico
APROBADO: Ing. José Manuel Aybar Director de Ingeniería	

PLANTA Y PERFIL
REGISTROS 54- 55- 56- 57- 58- 111

MEJORAMIENTO RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO LOS HATILLOS
PROVINCIA HATO MAYOR DEL REY

ESCALA
Indicada
No. PLANO
12

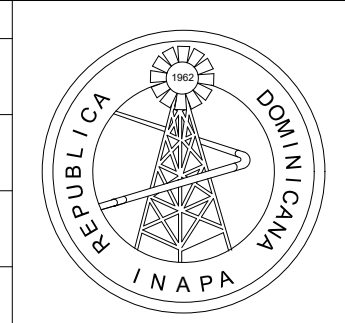


NOTA: SALVO INDICACION CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL.

Escala Vertical: 1/100

Escala Horizontal: 1/1000
Longitudinal seleccionado

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	10/09/2020	PARA CONSTRUCCIÓN
1	29/01/2021	REVISIÓN PARA CONSTRUCCIÓN



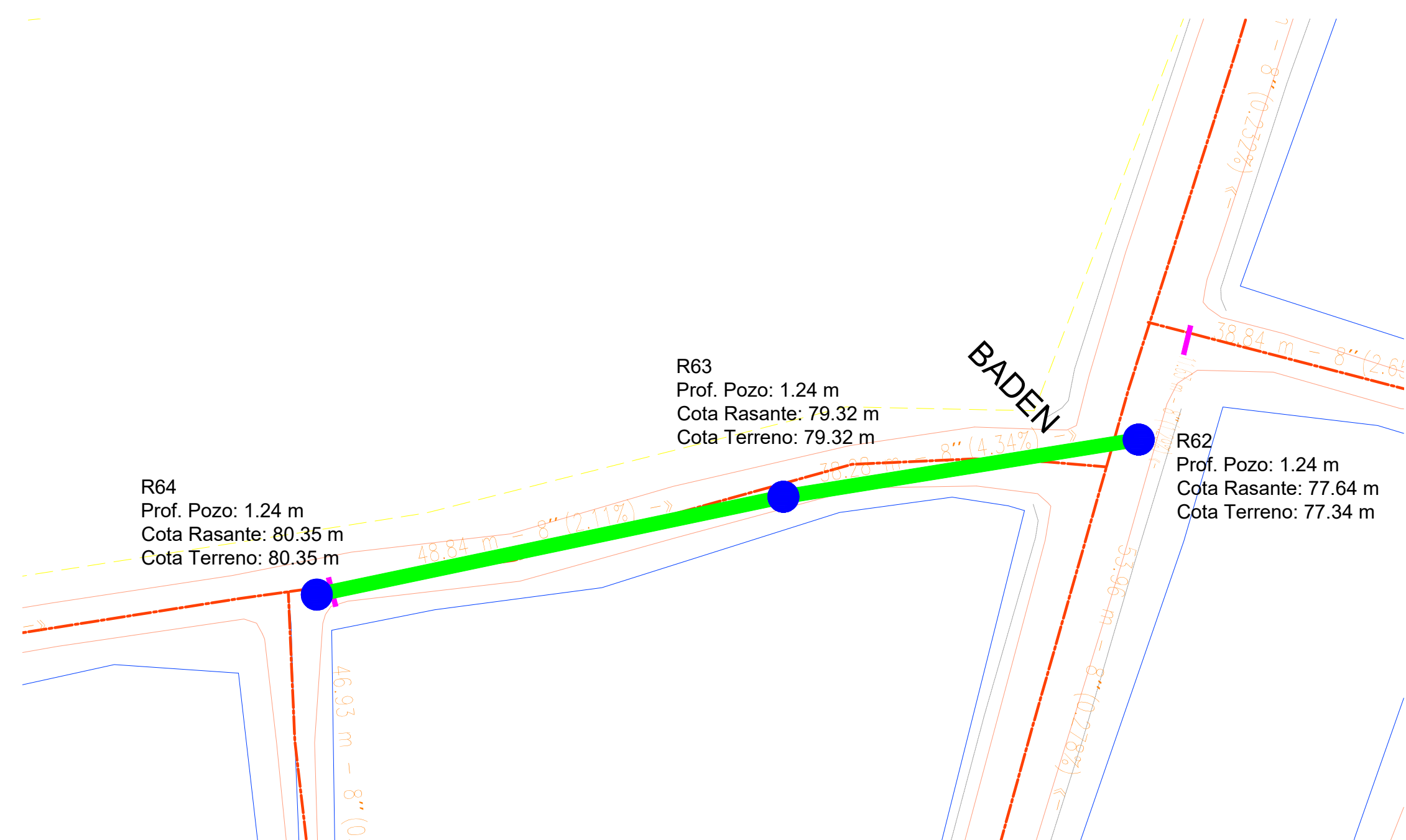
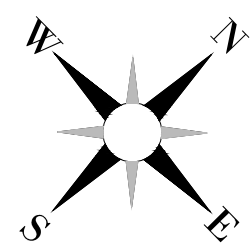
**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS**
INAPA
 DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: Ing. Paula Belliard REVISIÓN: Ing. Rhaisa Reyes Ortega VISTO: Ing. Alan Vásquez Encargado Depto. Dis. Sist. Alcantarillado	DIBUJO: Departamento Técnico REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano VISTO: Ing. Pedro De Jesús Encargado Depto. Técnico
APROBADO: Ing. José Manuel Aybar Director de Ingeniería	

PLANTA Y PERFIL
 REGISTROS 59- 60- 61- 62- 29- RE8 - RE7

**MEJORAMIENTO RED DE
ALCANTARILLADO SANITARIO LOS HATILLOS**
 PROVINCIA HATO MAYOR DEL REY

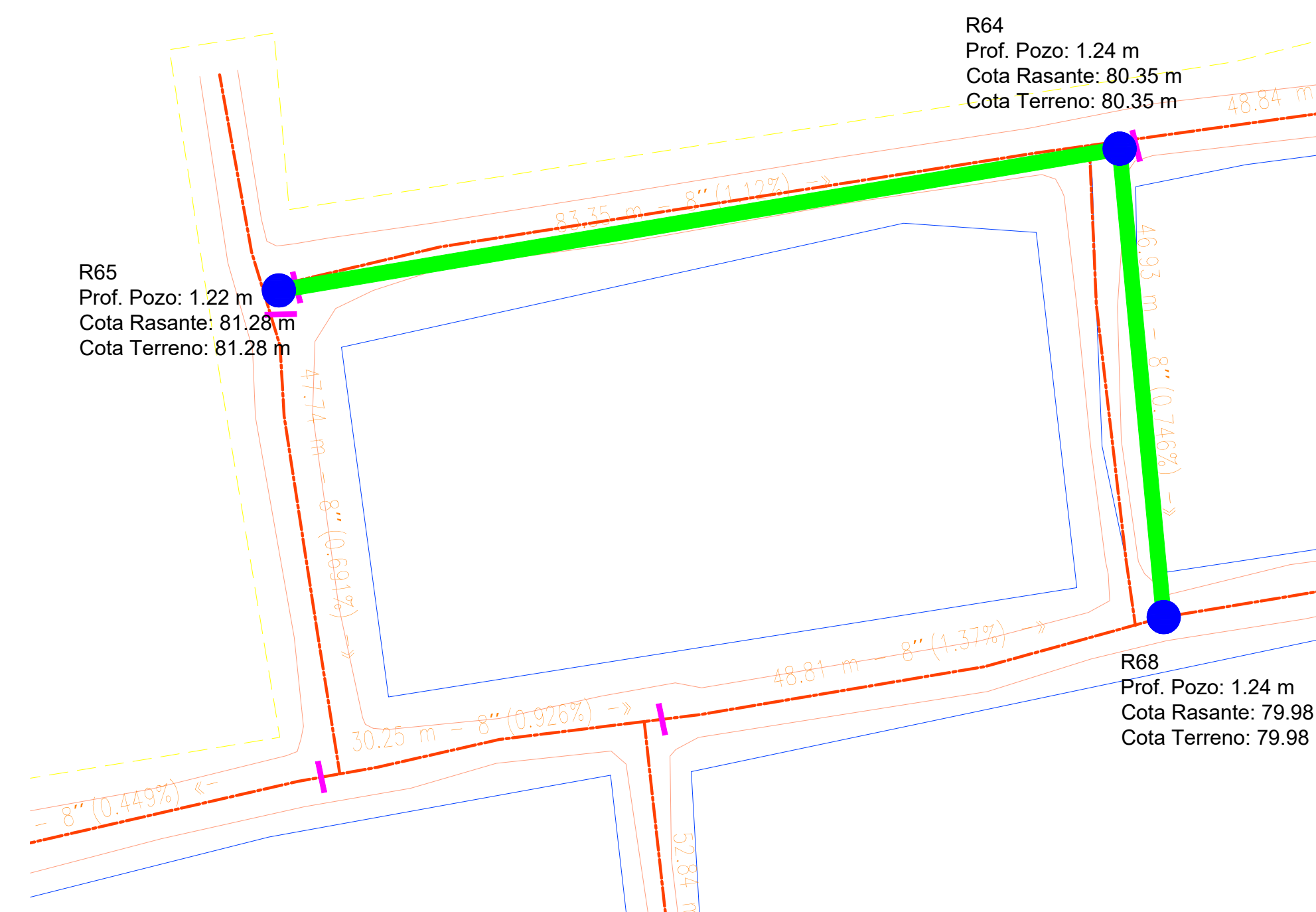
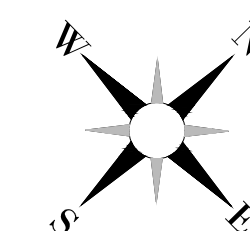
ESCALA
Indicada
No. PLANO
13



R63
Prof. Pozo: 1.24 m
Cota Rasante: 79.32 m
Cota Terreno: 79.32 m

R64
Prof. Pozo: 1.24 m
Cota Rasante: 80.35 m
Cota Terreno: 80.35 m

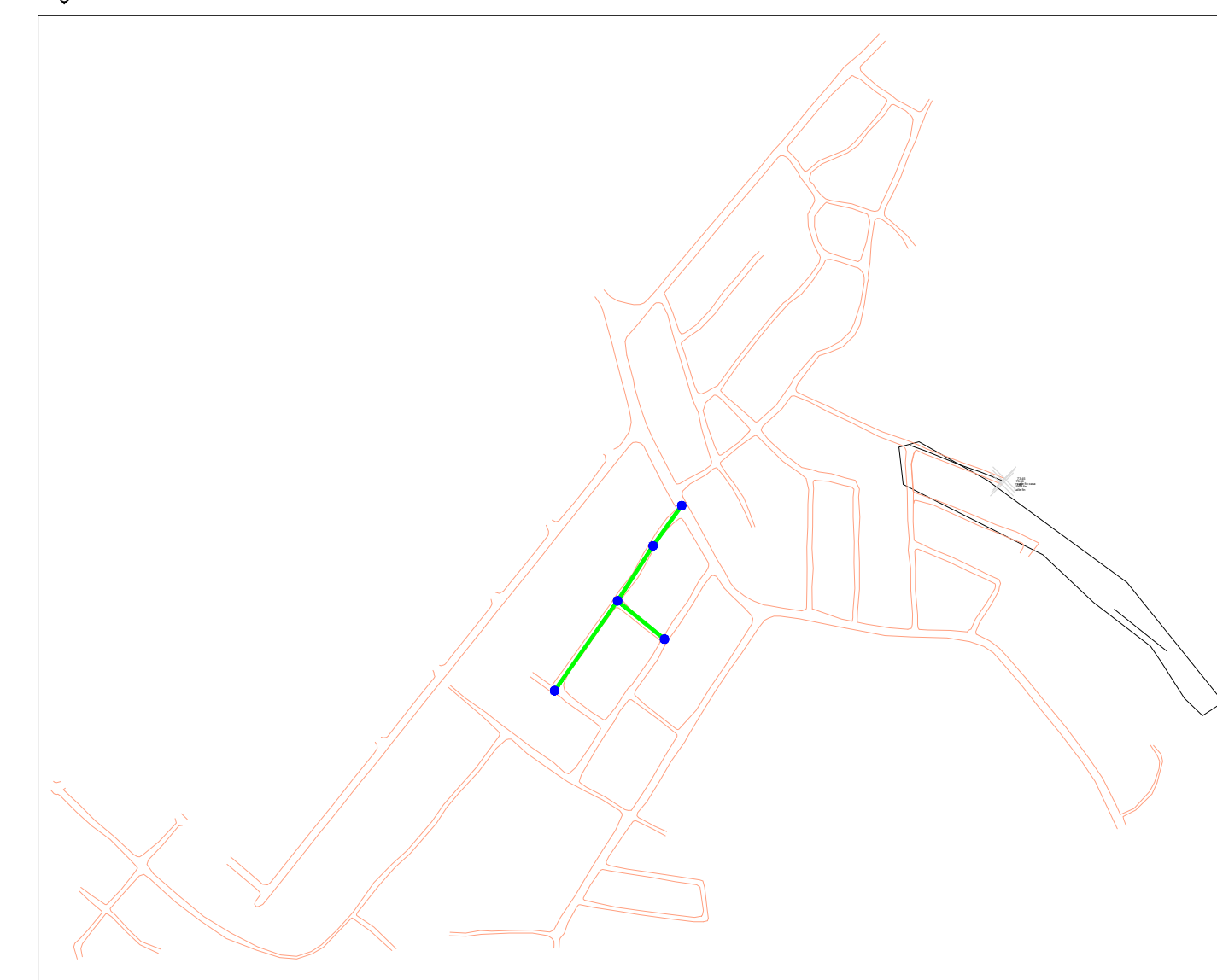
R62
Prof. Pozo: 1.24 m
Cota Rasante: 77.64 m
Cota Terreno: 77.34 m



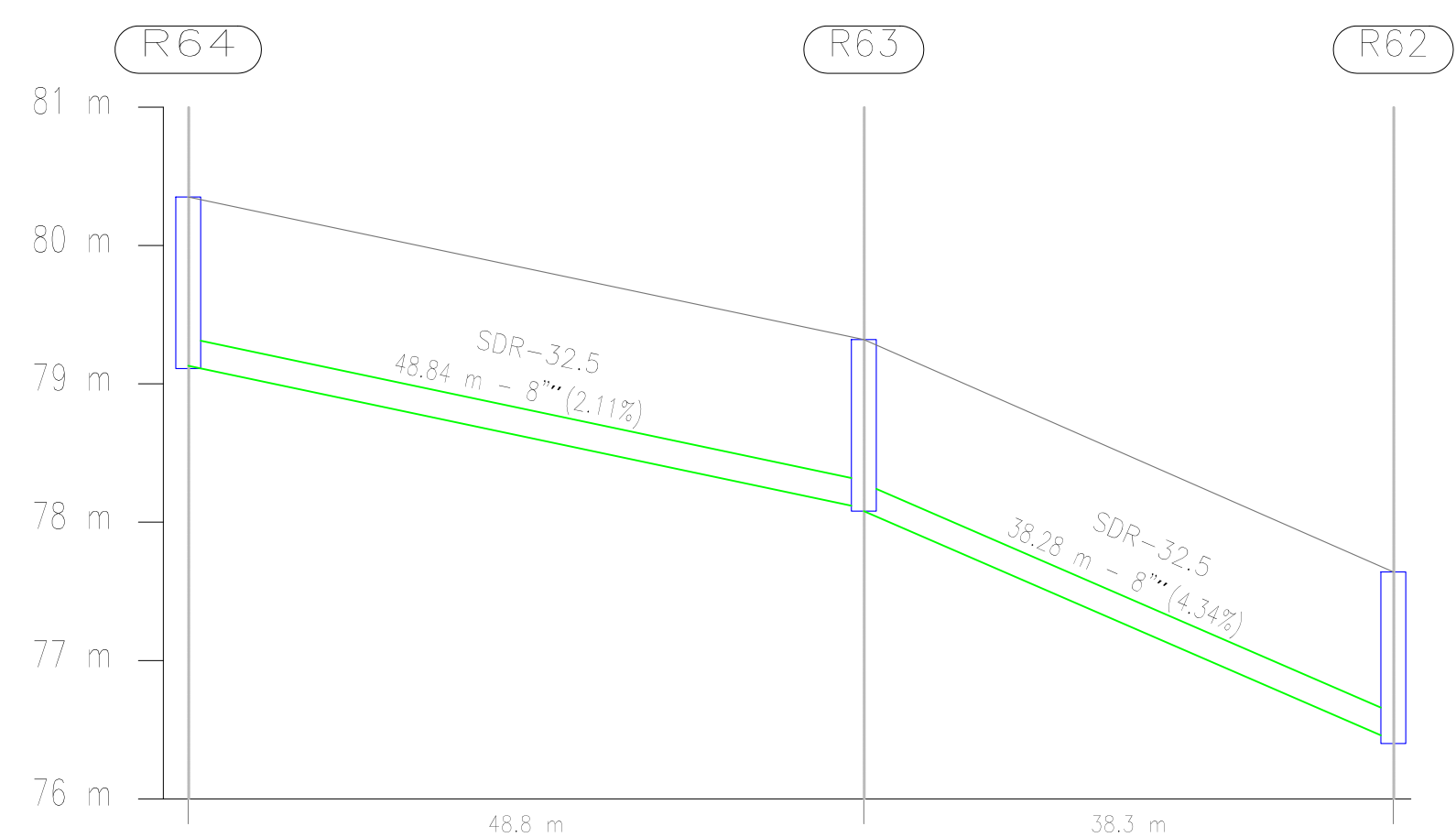
R65
Prof. Pozo: 1.22 m
Cota Rasante: 81.28 m
Cota Terreno: 81.28 m

R64
Prof. Pozo: 1.24 m
Cota Rasante: 80.35 m
Cota Terreno: 80.35 m

R68
Prof. Pozo: 1.24 m
Cota Rasante: 79.98 m
Cota Terreno: 79.98 m



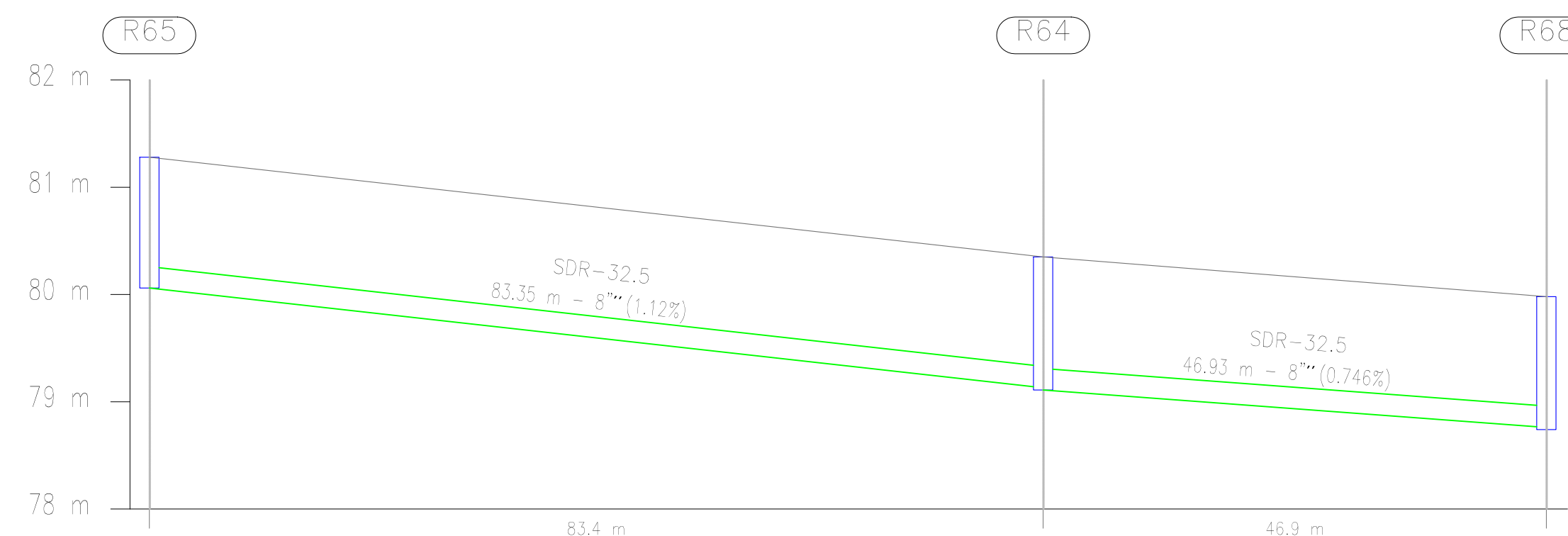
Escala Vertical: 1/100



Distancia al origen (m)	0.00	48.84	87.12
Cota rasante (m)	80.35	79.32	77.64
Cota terreno (m)	80.35	79.32	77.64
Prof. Pozo (m)	1.24	1.24	1.24
Profundidad entrada conducción (m)		1.22	1.22
Profundidad salida conducción (m)	1.22	1.24	1.24
Profundidad excavación entrada (m)		1.22	1.22
Profundidad excavación salida (m)	1.22	1.24	1.24

Escala Horizontal: 1/1000
Longitudinal seleccionado

Escala Vertical: 1/100

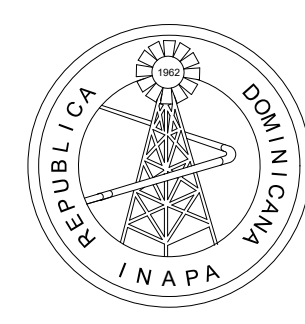


Distancia al origen (m)	0.00	83.35	130.28
Cota rasante (m)	81.28	80.35	79.98
Cota terreno (m)	81.28	80.35	79.98
Prof. Pozo (m)	1.22	1.24	1.24
Profundidad entrada conducción (m)		1.22	1.22
Profundidad salida conducción (m)	1.22	1.24	1.24
Profundidad excavación entrada (m)		1.22	1.22
Profundidad excavación salida (m)	1.22	1.24	1.24

Escala Horizontal: 1/1000
Longitudinal seleccionado

NOTA: SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL.

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	10/09/2020	PARA CONSTRUCCIÓN
1	29/01/2021	REVISIÓN PARA CONSTRUCCIÓN



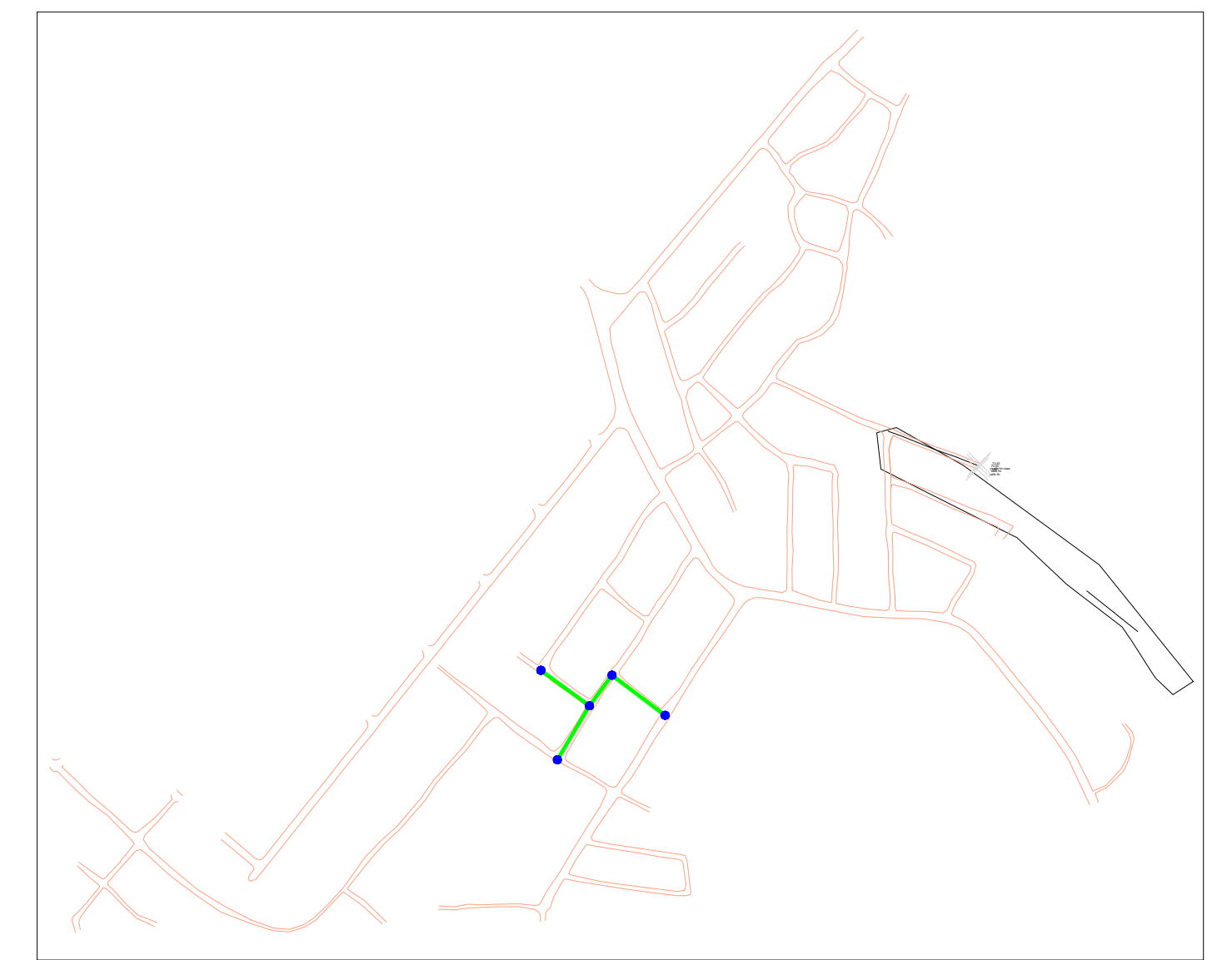
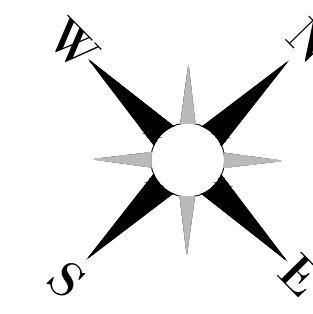
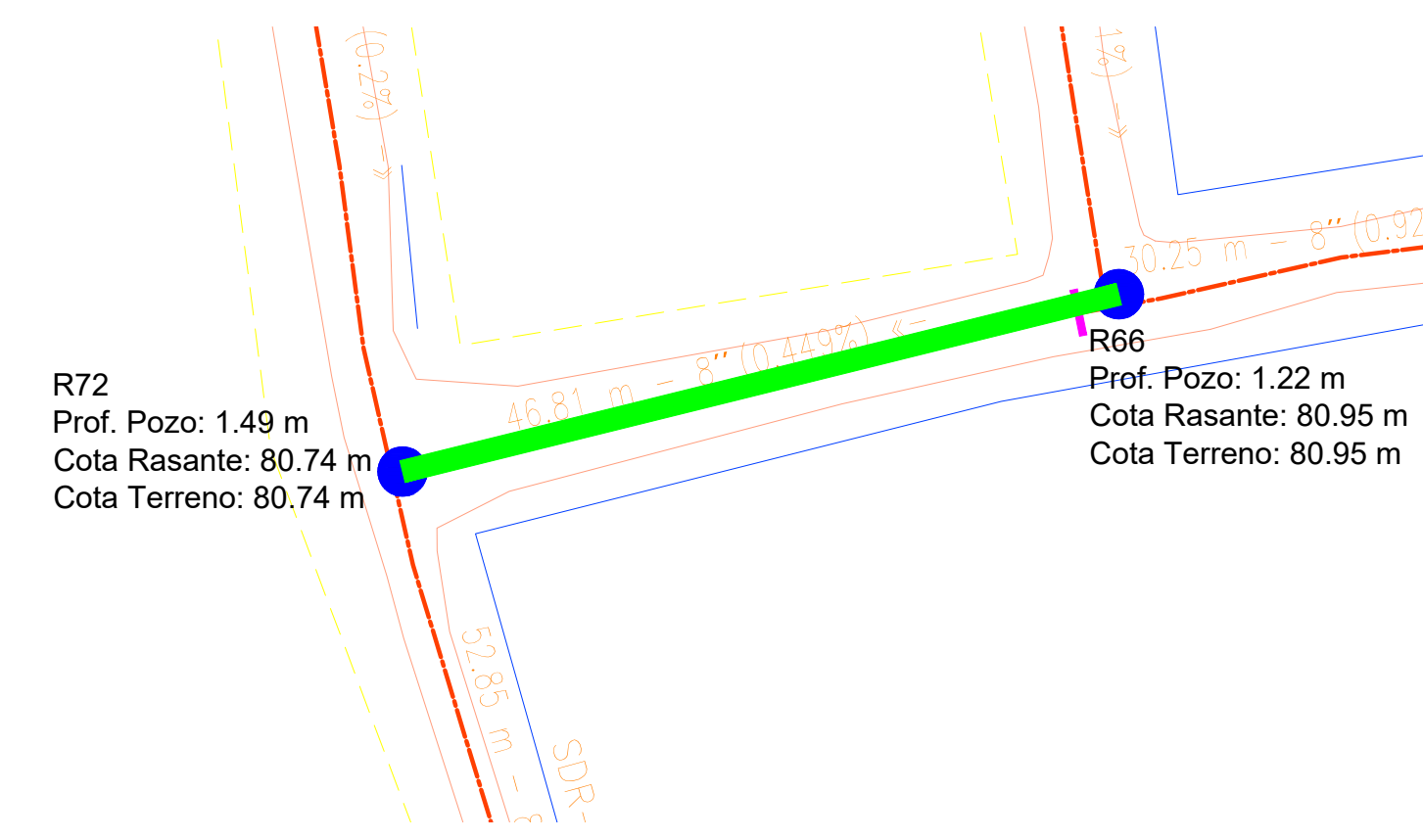
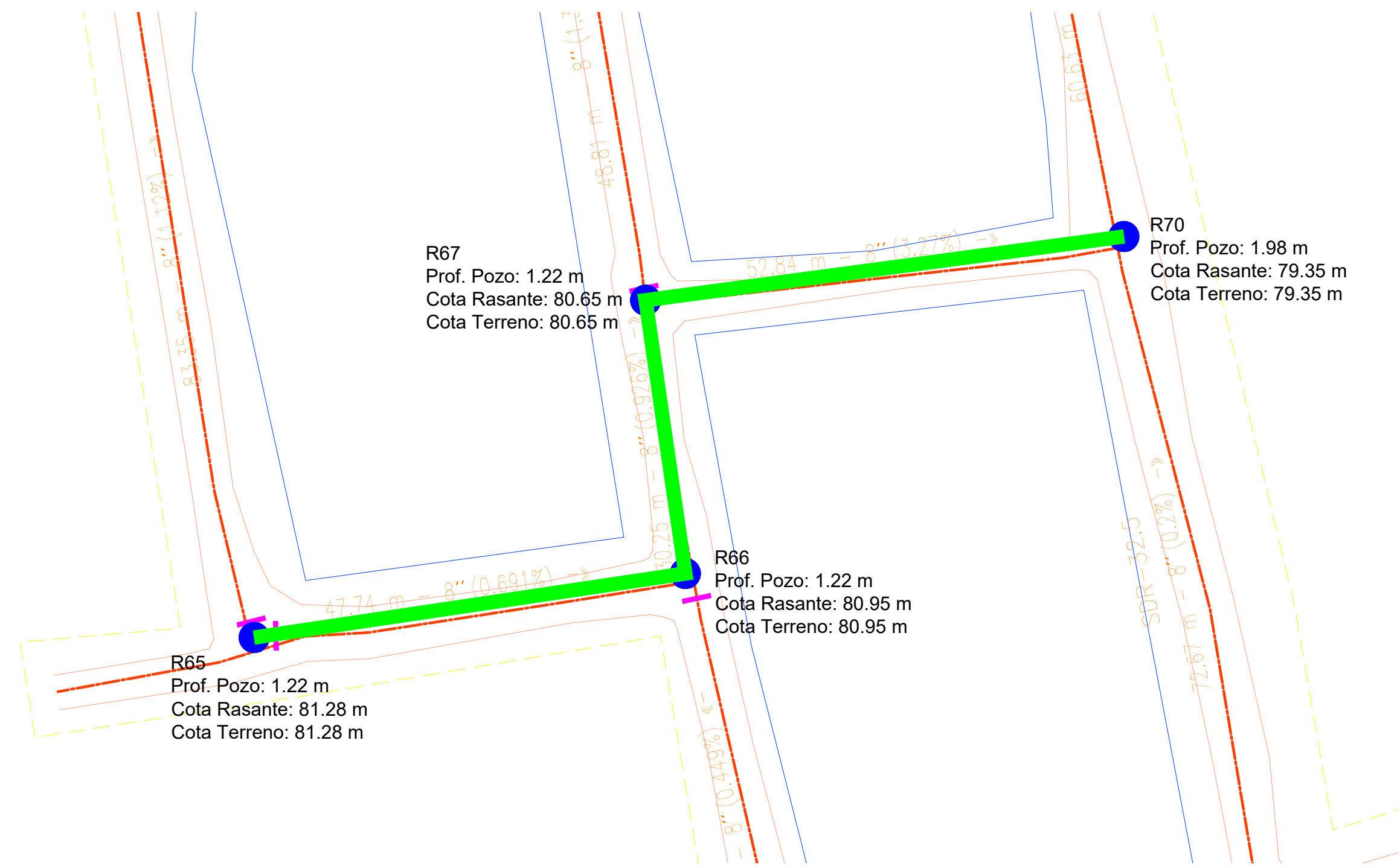
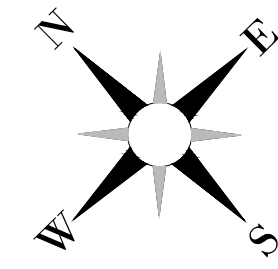
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: Ing. Paula Belliard	DIBUJO: Departamento Técnico
REVISIÓN: Ing. Rhaisa Reyes Ortega	REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano
VISTO: Ing. Alan Vásquez Encargado Depto. Dis. Sist. Alcantarillado	VISTO: Ing. Pedro De Jesús Encargado Depto. Técnico
APROBADO: Ing. José Manuel Aybar Director de Ingeniería	

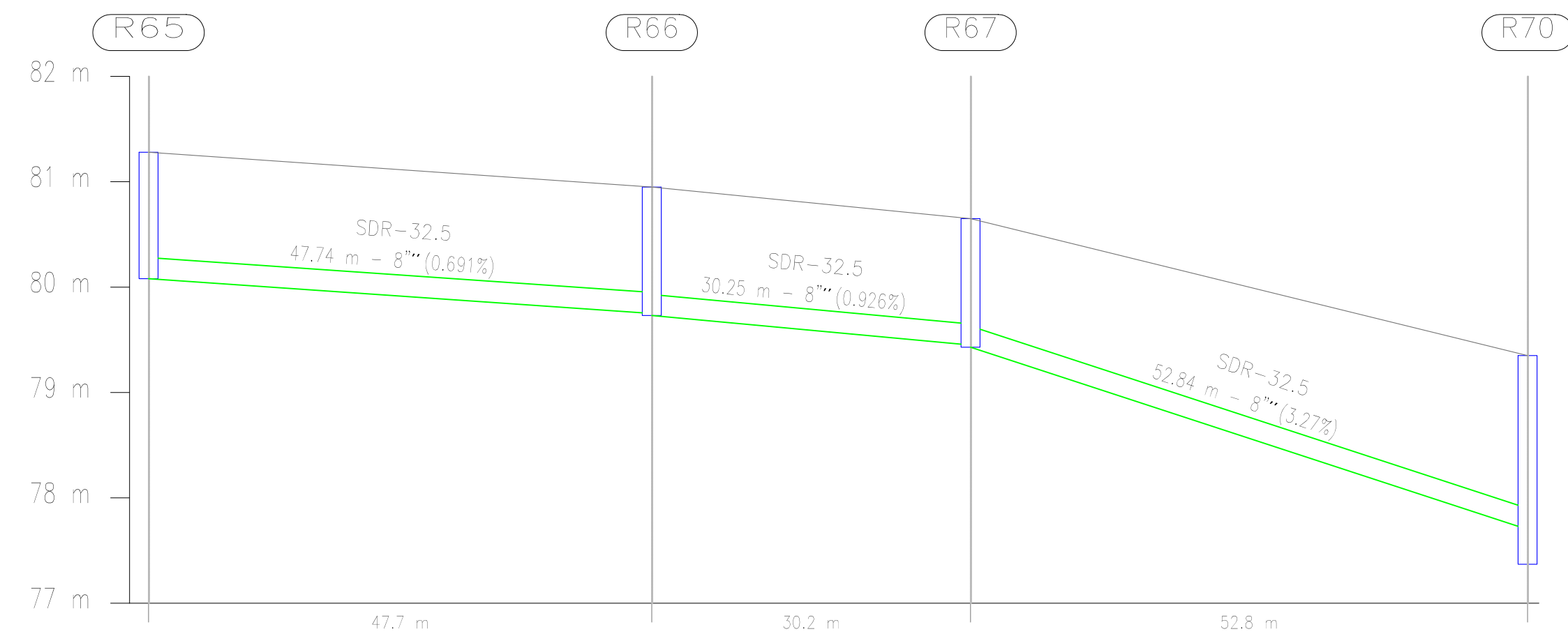
PLANTA Y PERFIL
REGISTROS 64- 63- 62 Y 65- 64- 68

MEJORAMIENTO RED DE
ALCANTARILLADO SANITARIO LOS HATILLOS
PROVINCIA HATO MAYOR DEL REY

ESCALA	Indicada
Nº PLANO	14



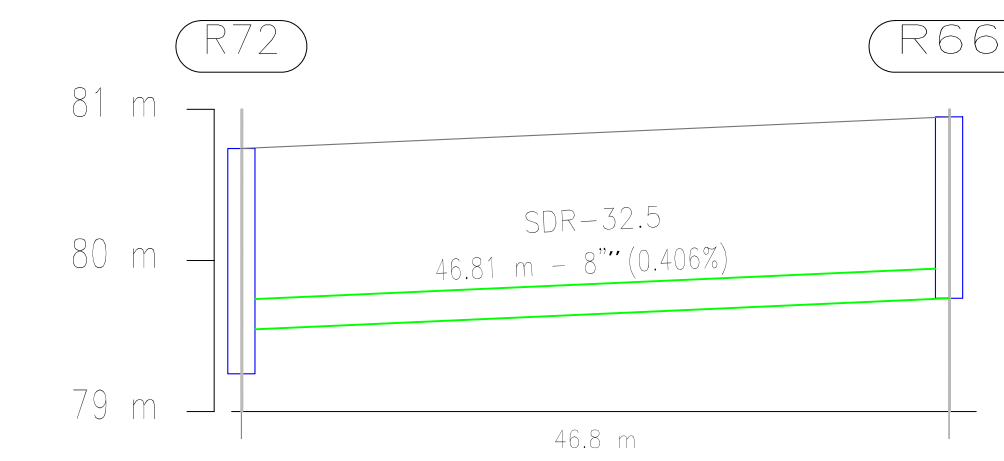
Escala Vertical: 1/100



Distancia al origen (m)	0,00	47,74	77,98	130,82
Cota rasante (m)	81,28	80,95	80,65	79,35
Cota terreno (m)	81,28	80,95	80,65	79,35
Prof. Pozo (m)	1,20	1,22	1,22	1,98
Profundidad entrada conducción (m)		1,20	1,20	1,65
Profundidad salida conducción (m)	1,20	1,22	1,22	1,98
Profundidad excavación entrada (m)		1,20	1,20	1,65
Profundidad excavación salida (m)	1,20	1,22	1,22	1,98

Escala Horizontal: 1/1000
Longitudinal seleccionado

Escala Vertical: 1/100

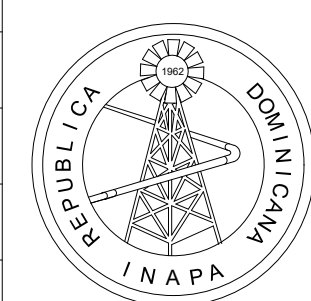


Distancia al origen (m)	46,81	0,00
Cota rasante (m)	80,74	80,95
Cota terreno (m)	80,74	80,95
Prof. Pozo (m)	1,49	1,22
Profundidad entrada conducción (m)		1,20
Profundidad salida conducción (m)	1,49	1,22
Profundidad excavación entrada (m)	1,20	
Profundidad excavación salida (m)	1,49	1,20

Escala Horizontal: 1/1000
Longitudinal seleccionado

NOTA: SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL.

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	10/09/2020	PARA CONSTRUCCIÓN
1	29/01/2021	REVISIÓN PARA CONSTRUCCIÓN



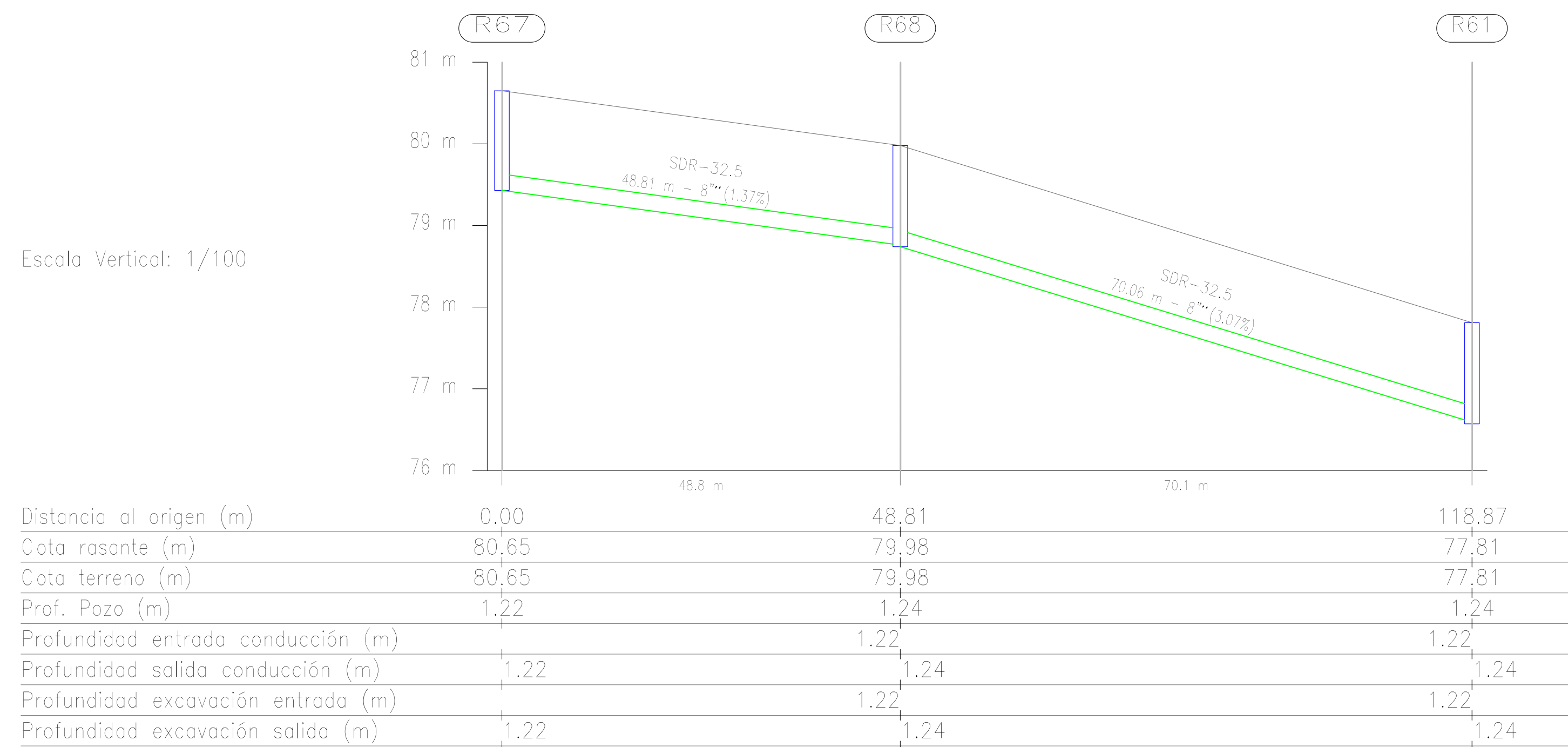
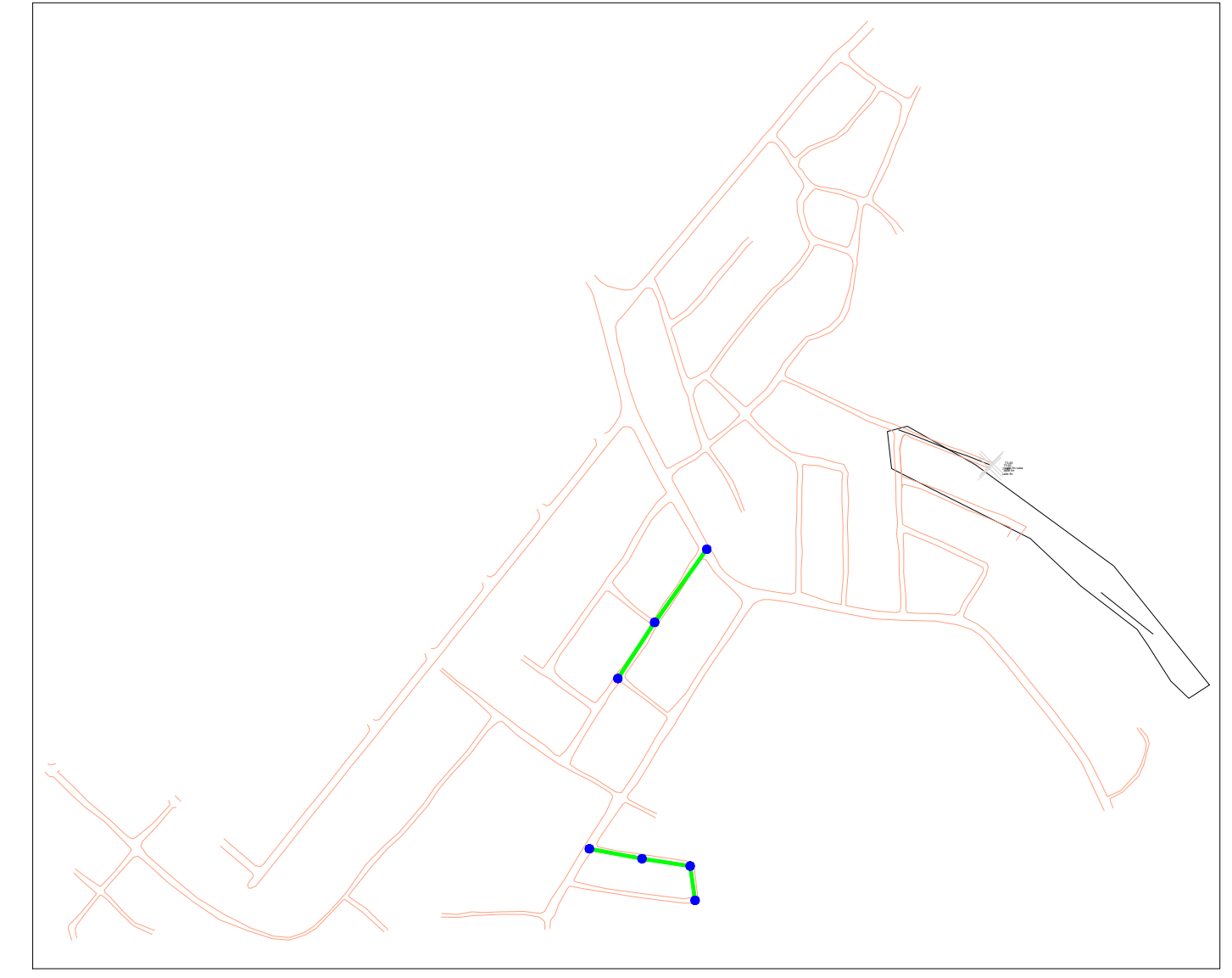
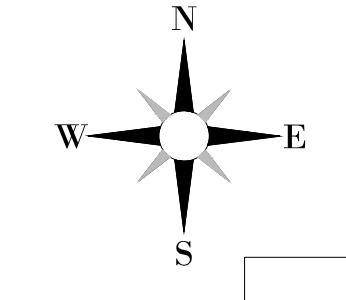
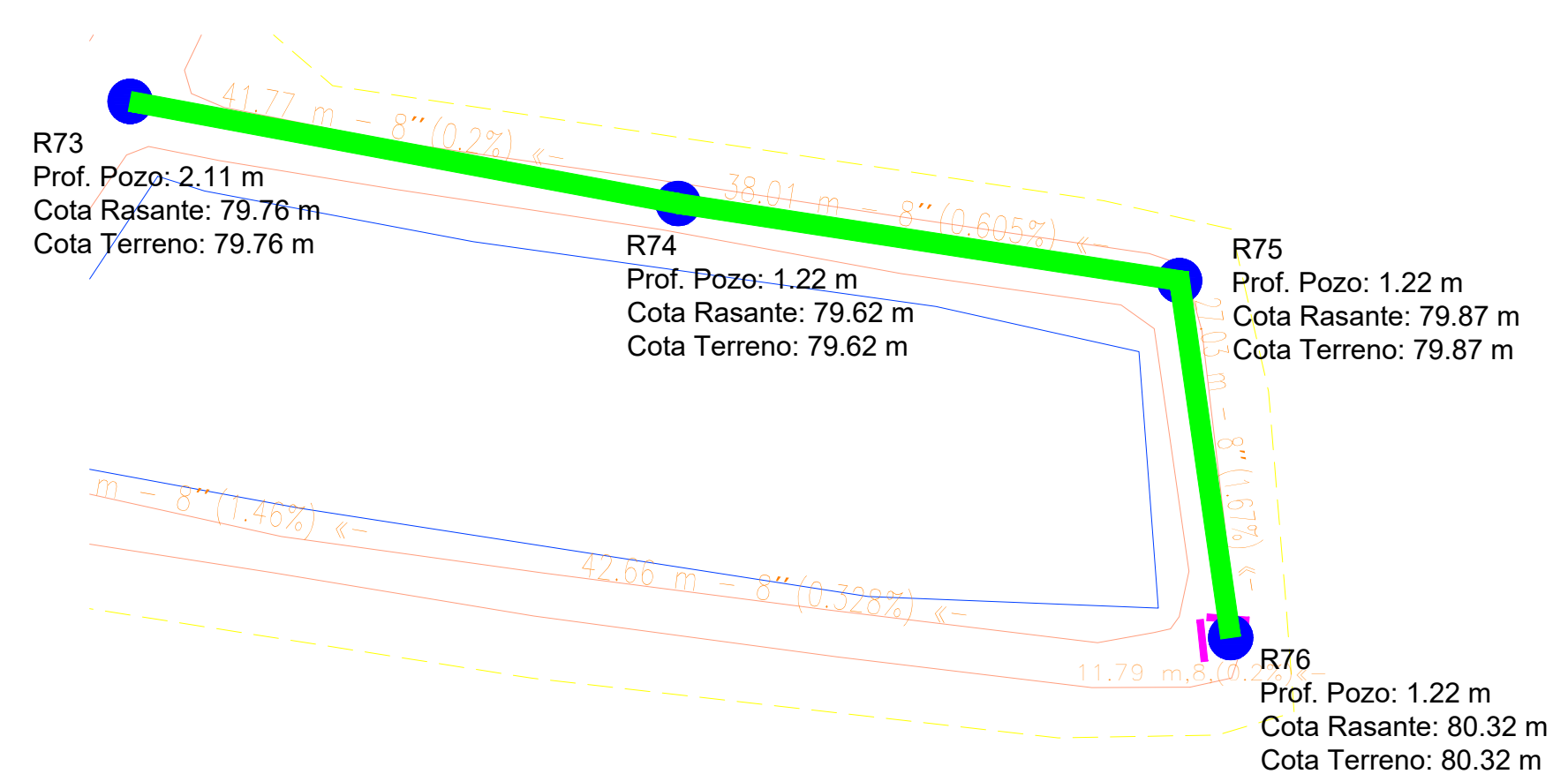
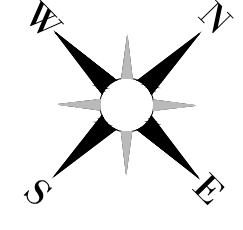
**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
 Y ALCANTARILLADOS**
INAPA
 DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: Ing. Paula Belliard	DIBUJO: Departamento Técnico
REVISIÓN: Ing. Rhaisa Reyes Ortega	REVISIÓN: Arq. Shirley Marcano
VISTO: Ing. Alan Vásquez Encargado Depto. Dis. Sist. Alcantarillado	VISTO: Ing. Pedro De Jesús Encargado Depto. Técnico
APROBADO: Ing. José Manuel Aybar Director de Ingeniería	

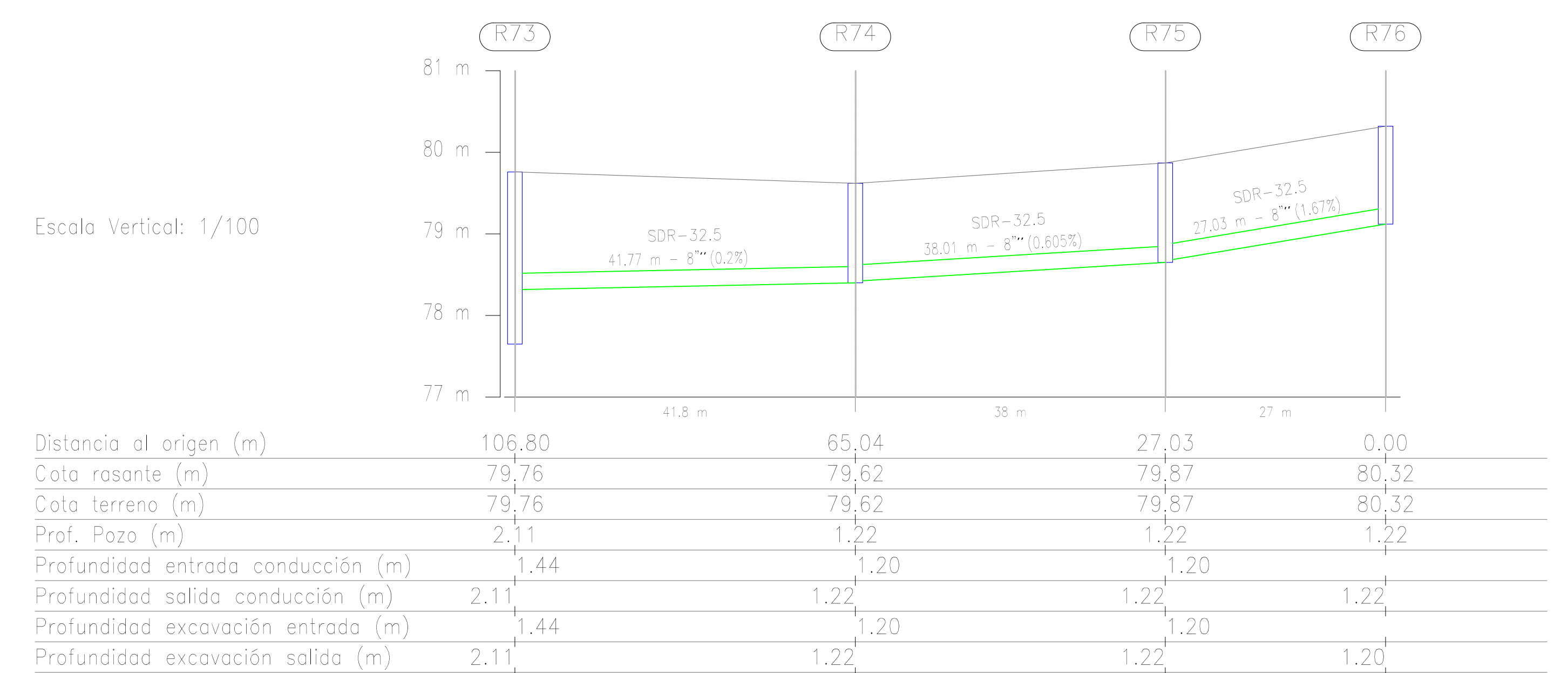
PLANTA Y PERFIL
 REGISTROS 65- 66- 67- 70 Y 72- 66

MEJORAMIENTO RED DE
 ALCANTARILLADO SANITARIO LOS HATILLOS
 PROVINCIA HATO MAYOR DEL REY

ESCALA
 Indicada
 No. PLANO
 15



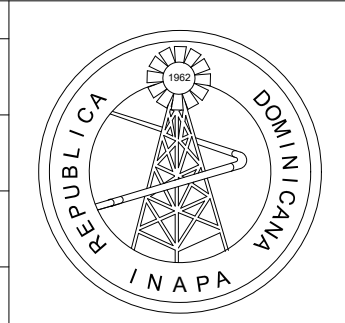
Escala Horizontal: 1/1000
Longitudinal seleccionado



Escala Horizontal: 1/1000
Longitudinal seleccionado

NOTA: SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL.

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	10/09/2020	PARA CONSTRUCCIÓN
1	29/01/2021	REVISIÓN PARA CONSTRUCCIÓN



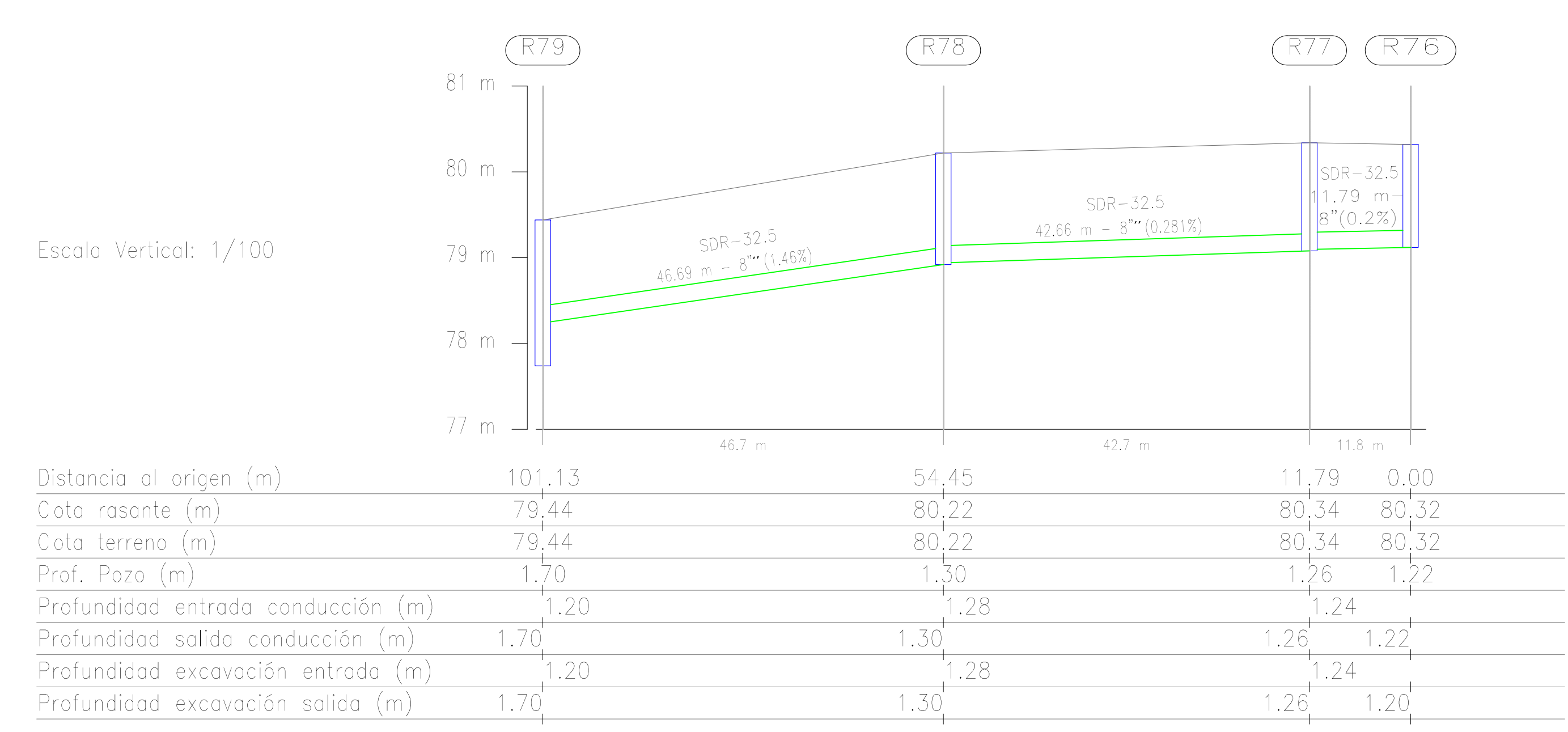
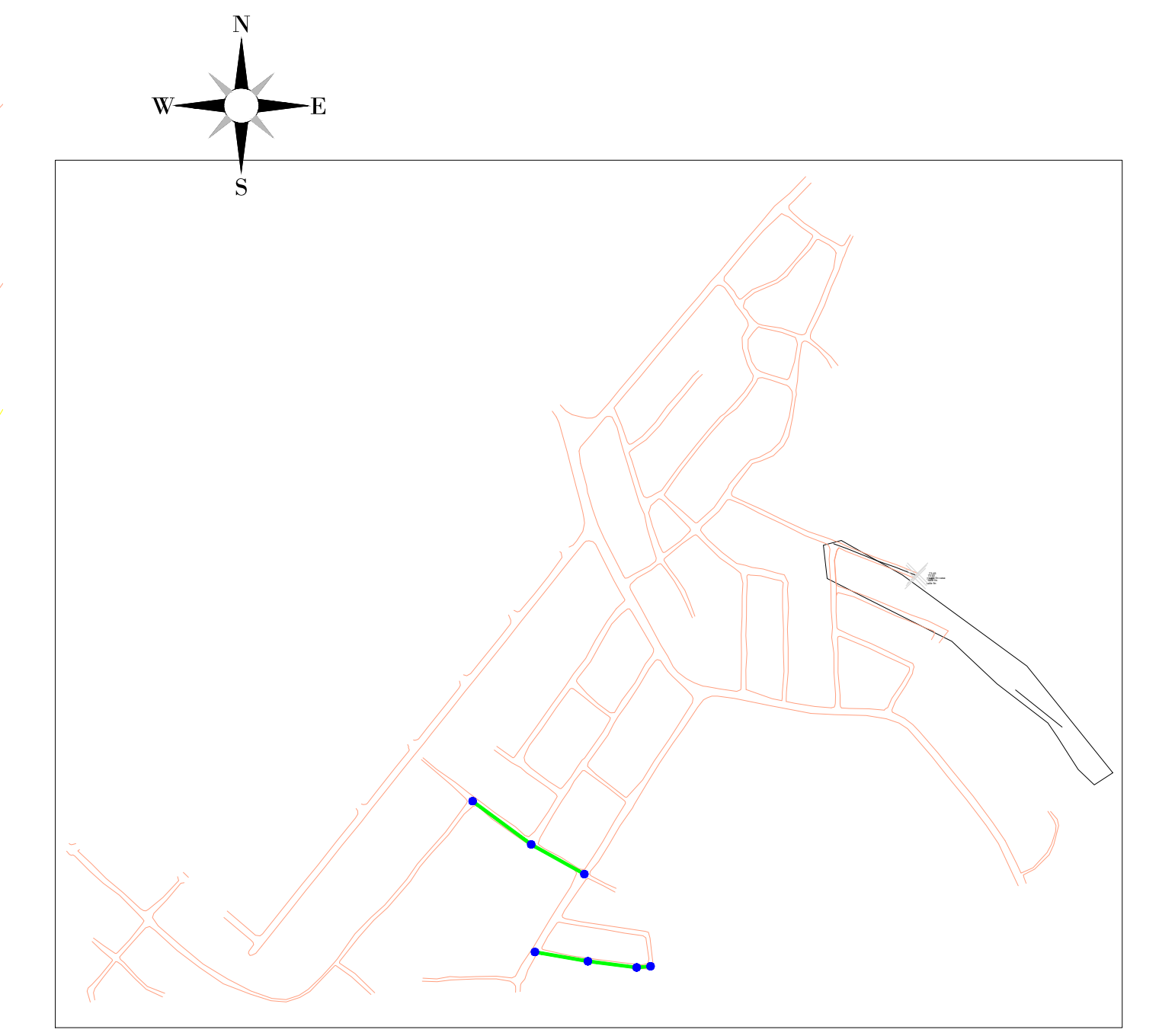
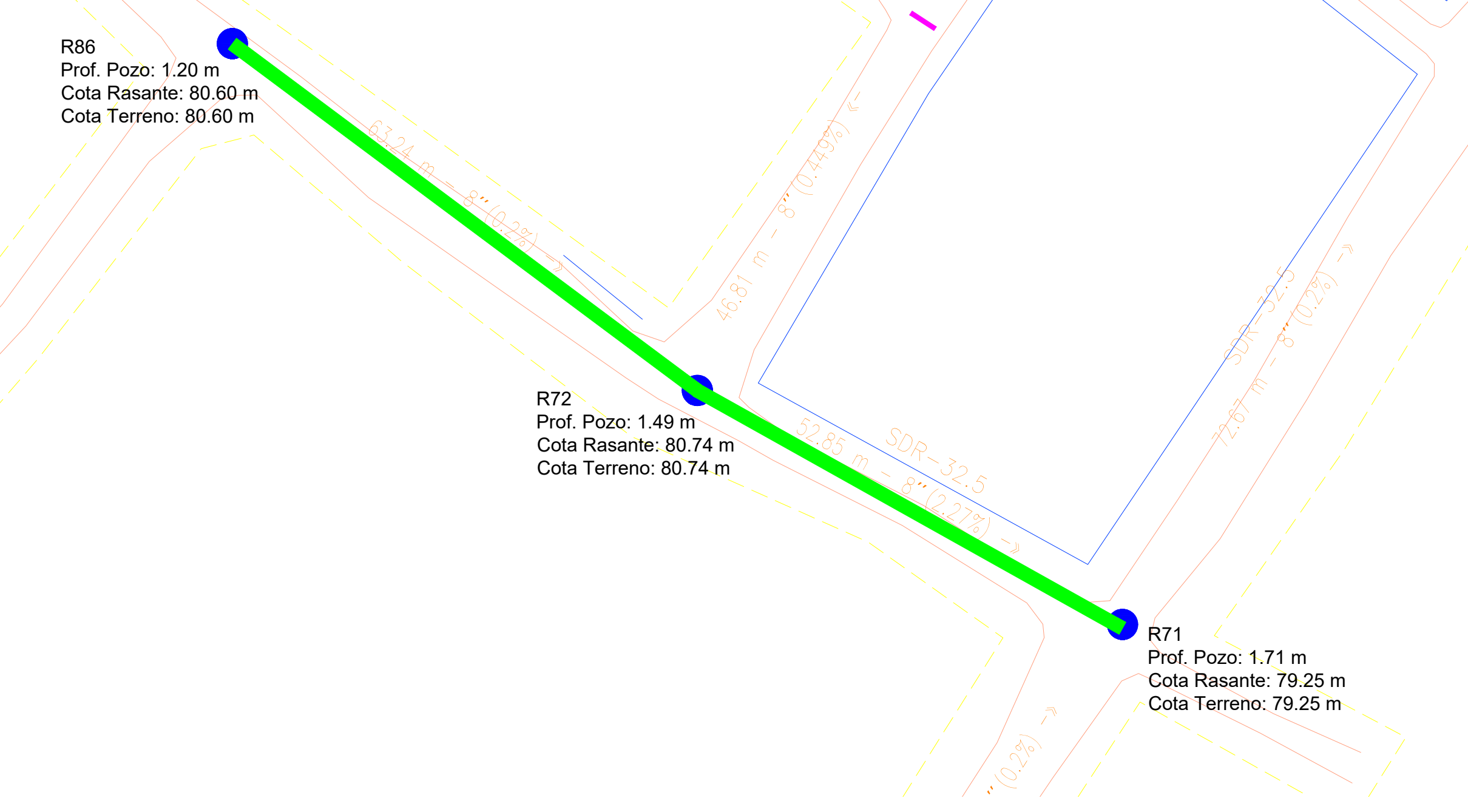
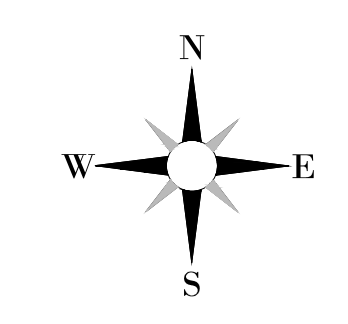
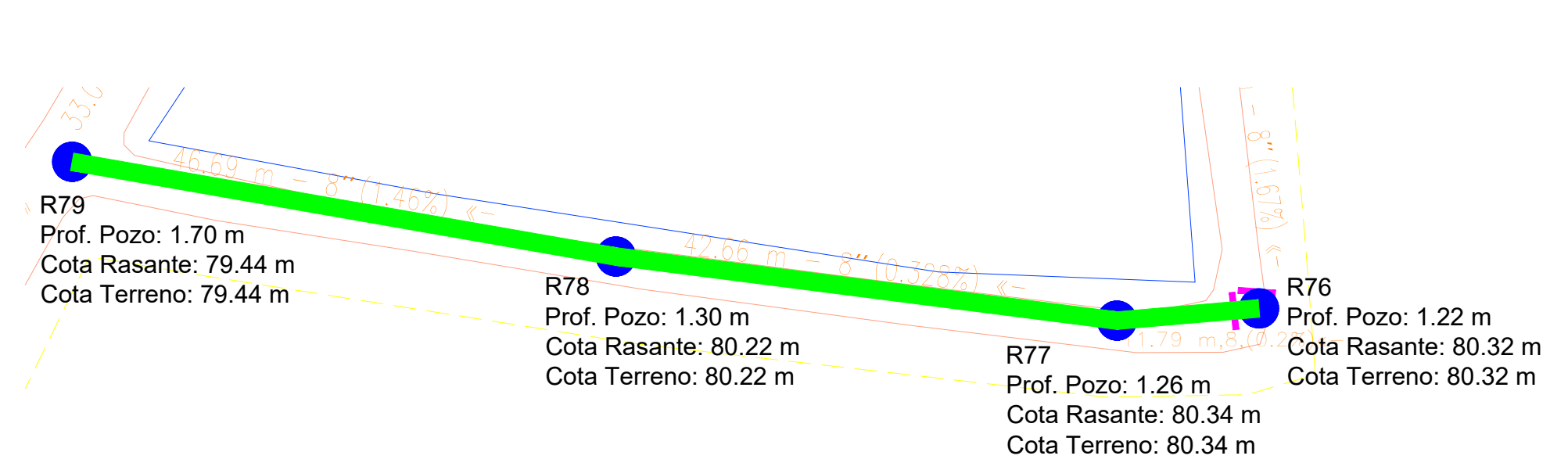
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: Ing. Paula Belliard	DIBUJO: Departamento Técnico
REVISIÓN: Ing. Rhaisa Reyes Ortega	REVISIÓN: Arq. Shirley Marceno
VISTO: Ing. Alan Vásquez Encargado Depto. Dis. Sist. Alcantarillado	VISTO: Ing. Pedro De Jesús Encargado Depto. Técnico
APROBADO: Ing. José Manuel Aybar Director de Ingeniería	

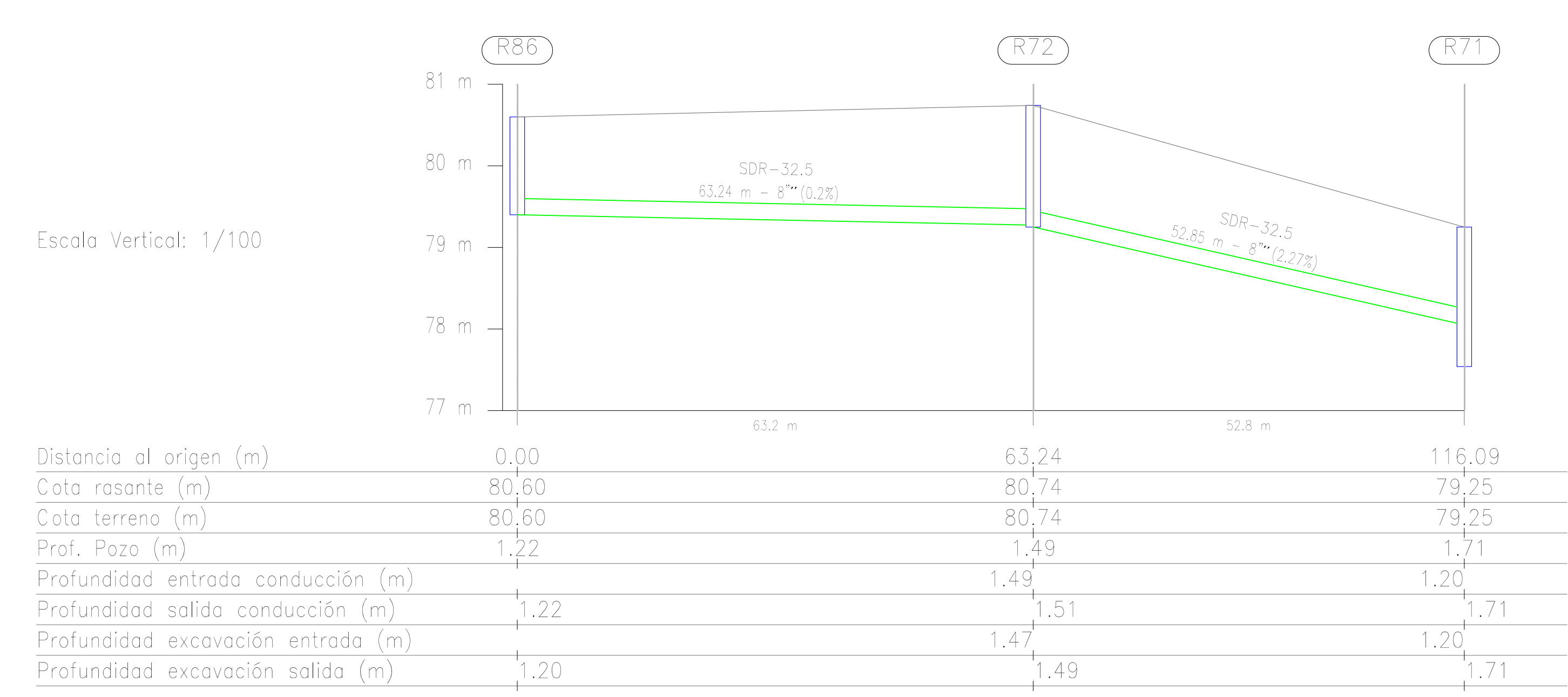
PLANTA Y PERFIL
REGISTROS 67- 68- 61 Y 73- 74-75- 76

MEJORAMIENTO RED DE
ALCANTARILLADO SANITARIO LOS HATILLOS
PROVINCIA HATO MAYOR DEL REY

ESCALA	Indicada
No. PLANO	16



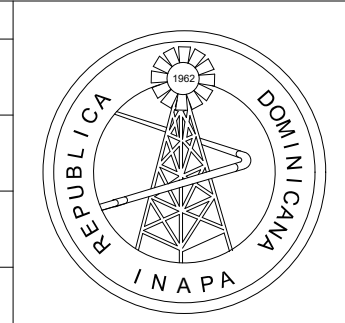
Escala Horizontal: 1/1000
Longitudinal seleccionado



Escala Horizontal: 1/1000
Longitudinal seleccionado

NOTA: SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL.

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	10/09/2020	PARA CONSTRUCCIÓN
1	29/01/2021	REVISIÓN PARA CONSTRUCCIÓN



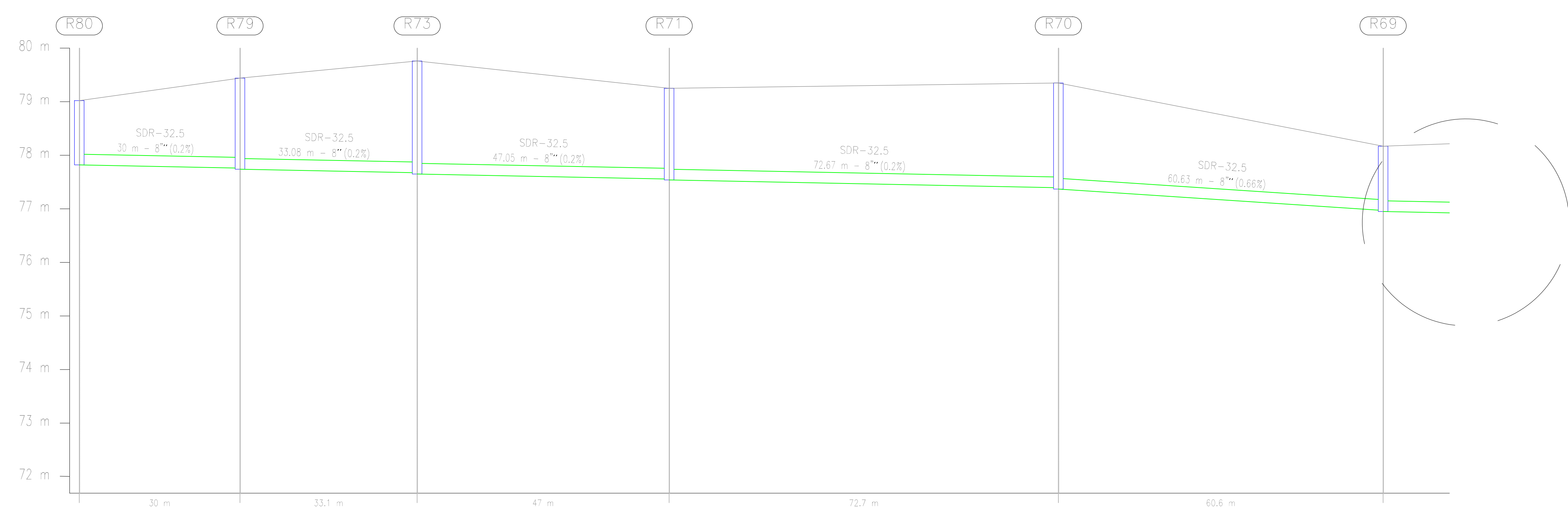
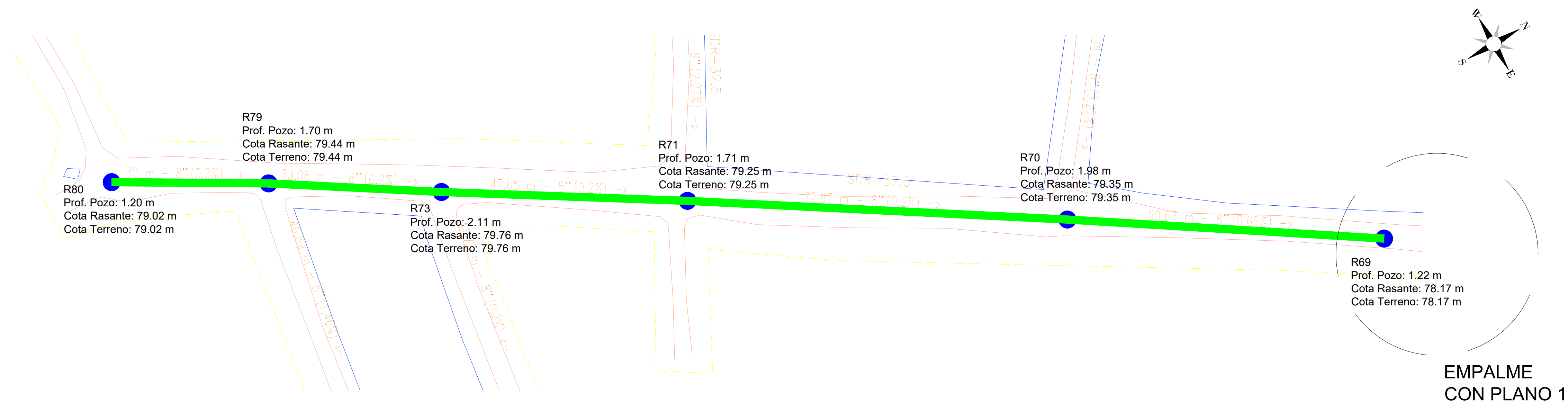
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: Ing. Paula Belliard	DIBUJO: Departamento Técnico
REVISIÓN: Ing. Rhaisa Reyes Ortega	REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano
VISTO: Ing. Alan Vásquez Encargado Depto. Dis. Sist. Alcantarillado	VISTO: Ing. Pedro De Jesús Encargado Depto. Técnico
APROBADO: Ing. José Manuel Aybar Director de Ingeniería	

PLANTA Y PERFIL
REGISTROS 79- 78- 77-76 Y 86- 72- 71

MEJORAMIENTO RED DE
ALCANTARILLADO SANITARIO LOS HATILLOS
PROVINCIA HATO MAYOR DEL REY

ESCALA	Indicada
No. PLANO	17



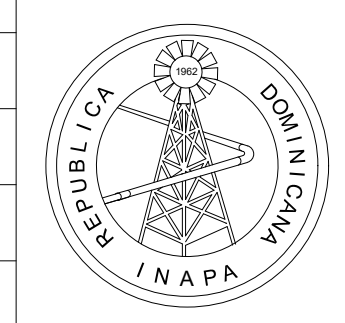
Distancia al origen (m)	0,00	30,00	33,1	63,08	47	110,13	72,7	182,80	60,6	243,43
Cota rasante (m)	79,02	79,44	79,76	79,76	79,25	79,35	79,35	79,35	78,17	78,17
Cota terreno (m)	79,02	79,44	79,76	79,76	79,25	79,35	79,35	79,35	78,17	78,17
Prof. Pozo (m)	1,20	1,70	2,11	1,71	1,98	1,98	1,98	1,98	1,22	1,22
Profundidad entrada conducción (m)		1,68	2,09	1,69	1,96	1,96	1,96	1,96	1,20	1,20
Profundidad salida conducción (m)	1,20	1,70	2,11	1,71	1,98	1,98	1,98	1,98	1,22	1,22
Profundidad excavación entrada (m)		1,68	2,09	1,69	1,96	1,96	1,96	1,96	1,20	1,20
Profundidad excavación salida (m)	1,20	1,70	2,11	1,71	1,98	1,98	1,98	1,98	1,22	1,22

Escala Horizontal: 1/1000
Longitudinal seleccionado

EMPALME
CON PLANO 19

NOTA: SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL.

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	10/09/2020	PARA CONSTRUCCIÓN
1	29/01/2021	REVISIÓN PARA CONSTRUCCIÓN



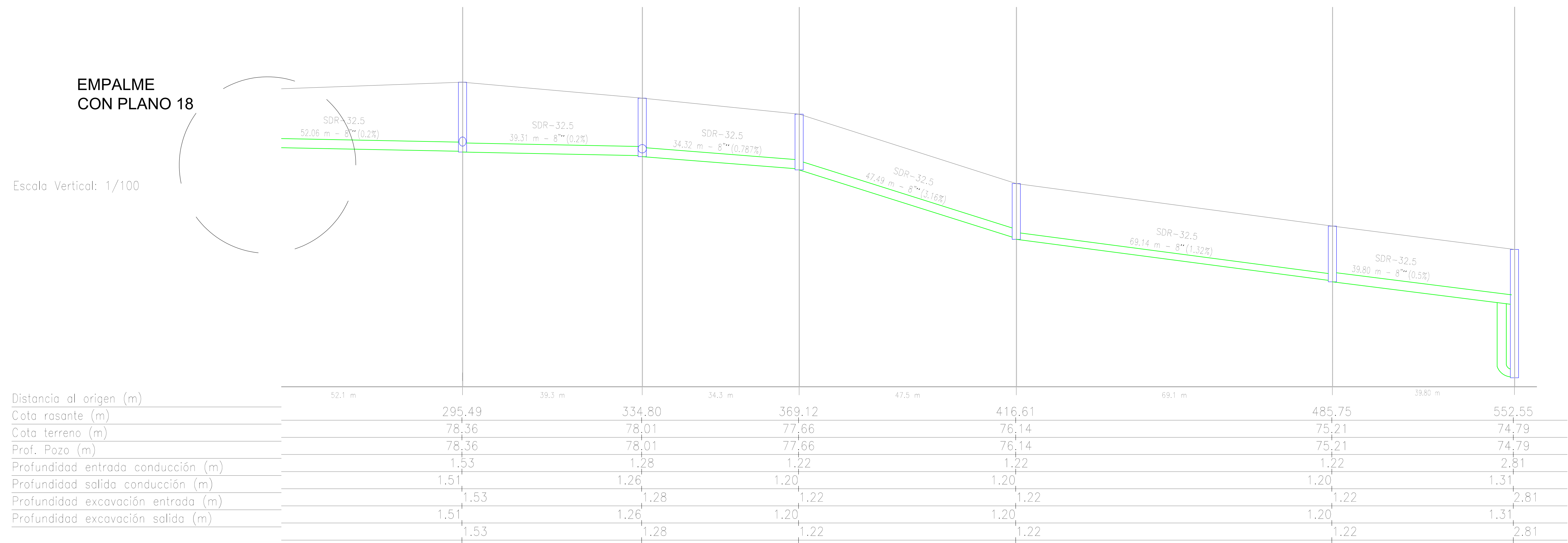
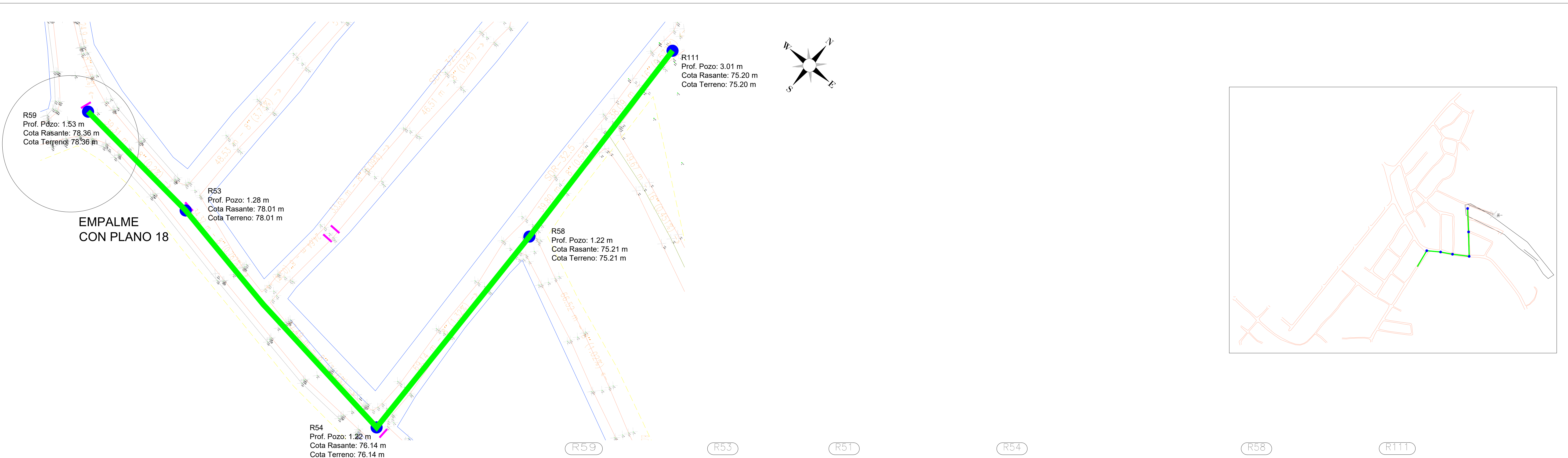
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: Ing. Paula Belliard	DIBUJO: Departamento Técnico
REVISIÓN: Ing. Rhaisa Reyes Ortega	REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano
VISTO: Ing. Alan Vásquez Encargado Depto. Dis. Sist. Alcantarillado	VISTO: Ing. Pedro De Jesús Encargado Depto. Técnico
APROBADO: Ing. José Manuel Aybar Director de Ingeniería	

PLANTA Y PERFIL
REGISTROS 80- 79- 73- 71- 69

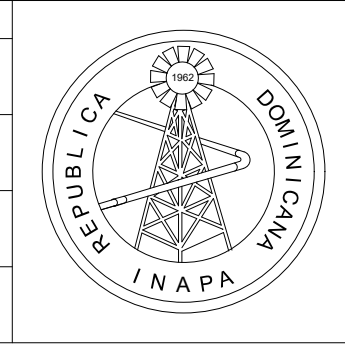
MEJORAMIENTO RED DE
ALCANTARILLADO SANITARIO LOS HATILLOS
PROVINCIA HATO MAYOR DEL REY

ESCALA	Indicada
No. PLANO	18



NOTA: SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL.

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	10/09/2020	PARA CONSTRUCCIÓN
1	29/01/2021	REVISIÓN PARA CONSTRUCCIÓN



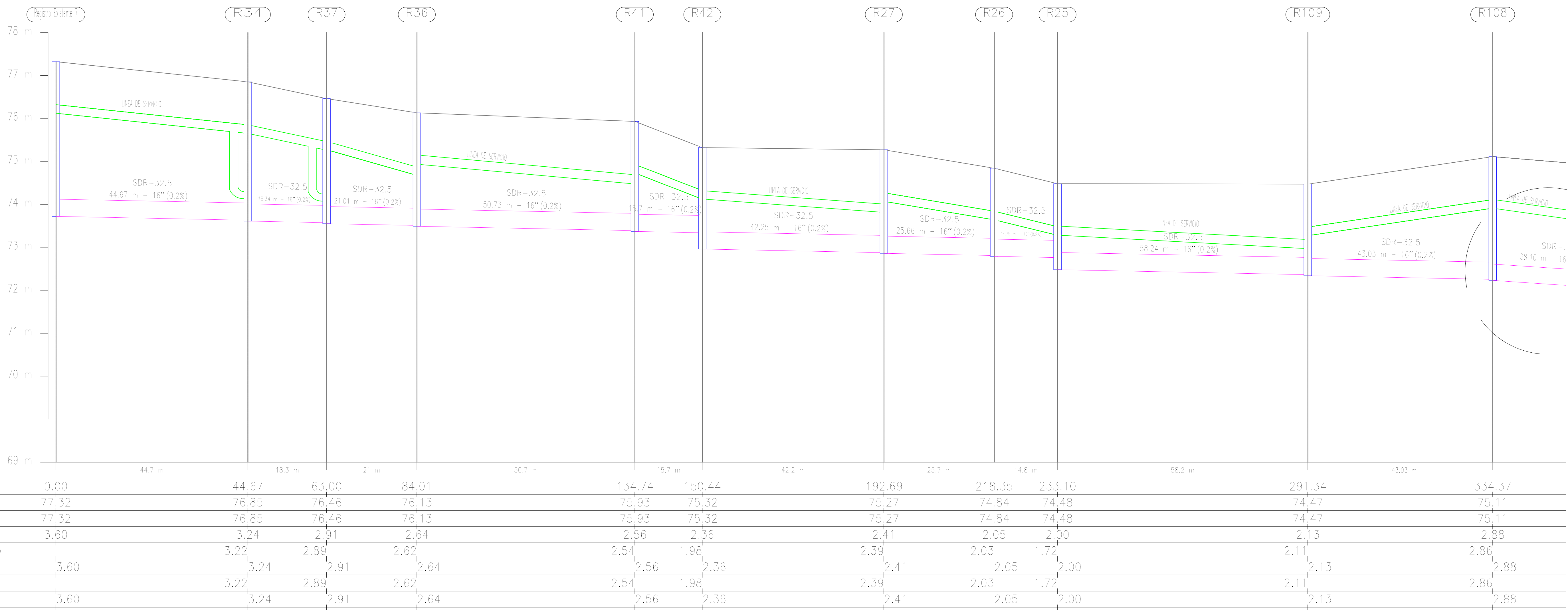
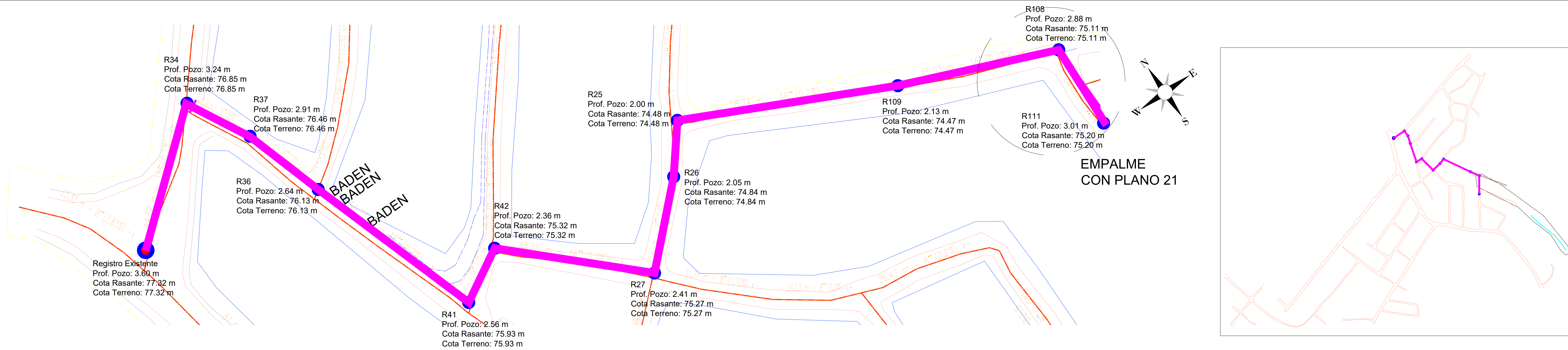
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: Ing. Alan Vásquez	DIBUJO: Departamento Técnico
REVISIÓN: Ing. Rhaisa Reyes Ortega	REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano
VISTO: Ing. Alan Vásquez Encargado Depto. Dis. Sist. Alcantarillado	VISTO: Ing. Pedro De Jesús Encargado Depto. Técnico
APROBADO: Ing. José Manuel Aybar Director de Ingeniería	

PLANTA Y PERFIL
REGISTROS 59- 53- 51- 54- 58- 111

MEJORAMIENTO RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO LOS HATILLOS
PROVINCIA HATO MAYOR DEL REY

ESCALA	Indicada
No. PLANO	19

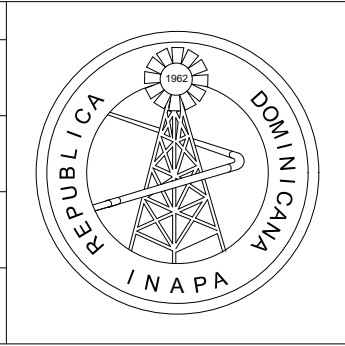


Escala Vertical: 1/100

Escala Horizontal: 1/1000
Longitudinal seleccionado

NOTA: SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL.

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	10/09/2020	PARA CONSTRUCCIÓN
1	29/01/2021	REVISIÓN PARA CONSTRUCCIÓN



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

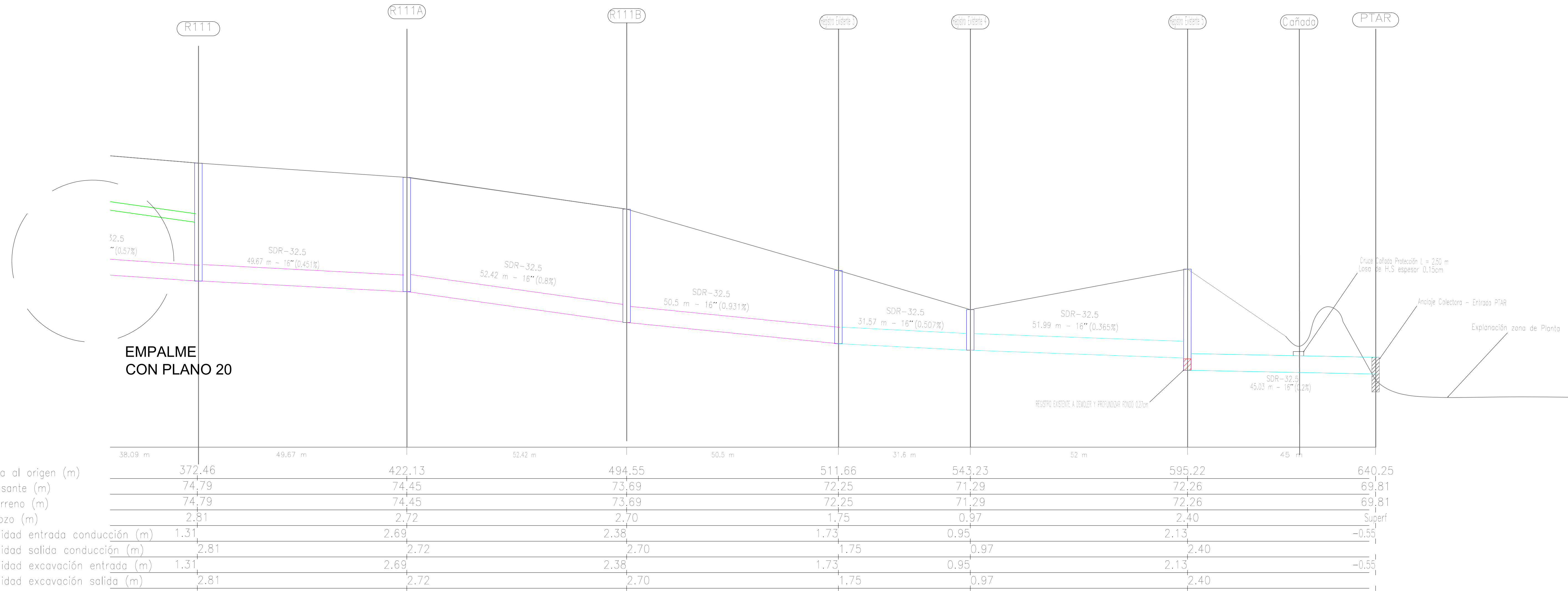
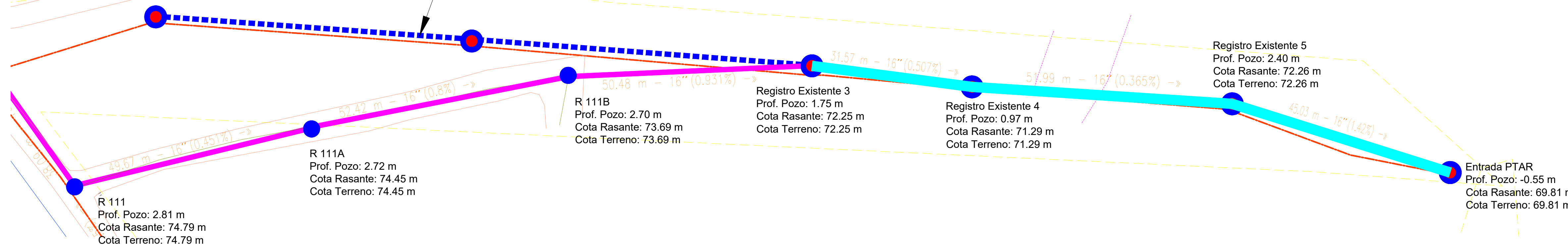
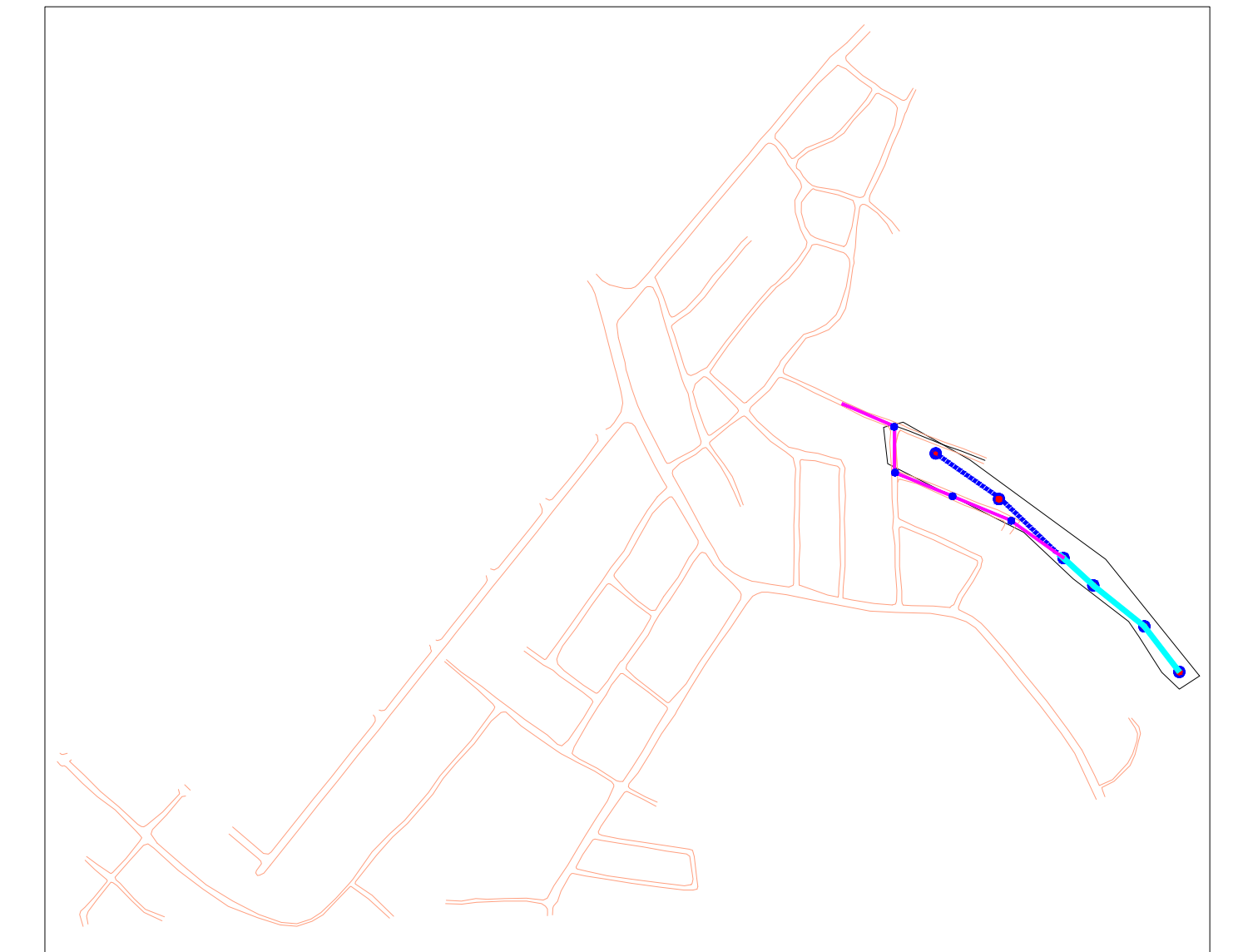
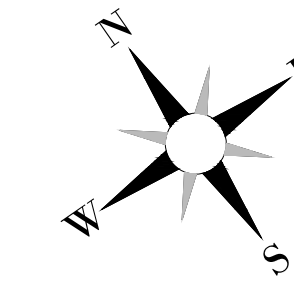
DISEÑO: Ing. Paula Belliard REVISIÓN: Ing. Rhaisa Reyes Ortega VISTO: Ing. Alan Vásquez Encargado Depto. Dis. Sist. Alcantarillado	DIBUJO: Departamento Técnico REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano VISTO: Ing. Pedro De Jesús Encargado Depto. Técnico
APROBADO: Ing. José Manuel Aybar Director de Ingeniería	

PLANTA Y PERFIL COLECTORA
REGISTROS RE7- 34- 37- 36- 41- 42- 27- 26- 25- 109- 108- 111

MEJORAMIENTO RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO LOS HATILLOS
PROVINCIA HATO MAYOR DEL REY

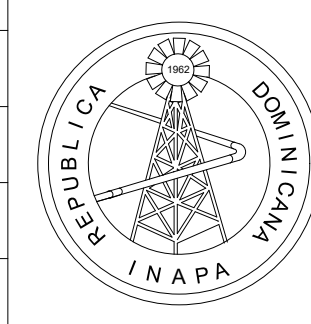
ESCALA
Indicada
No. PLANO
20

TUBERIA COLECTOR EXISTENTE
DEBAJO DE VIVENDAS QUEDARA
FUERA DE SERVICIO



NOTA: SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES
ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL.

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	10/09/2020	PARA CONSTRUCCIÓN
1	29/01/2021	REVISIÓN PARA CONSTRUCCIÓN



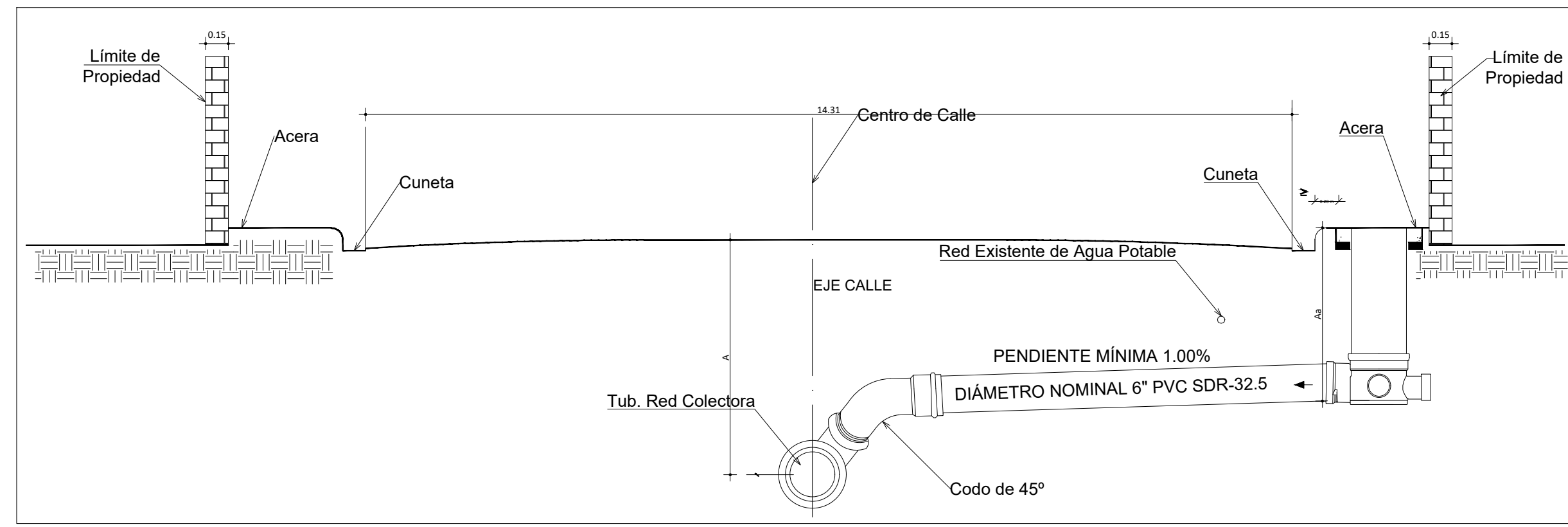
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: Ing. Paula Belliard	DIBUJO: Departamento Técnico
REVISIÓN: Ing. Rhaisa Reyes Ortega	REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano
VISTO: Ing. Alan Vásquez Encargado Depto. Dis. Sist. Alcantarillado	VISTO: Ing. Pedro De Jesús Encargado Depto. Técnico
APROBADO: Ing. José Manuel Aybar Director de Ingeniería	

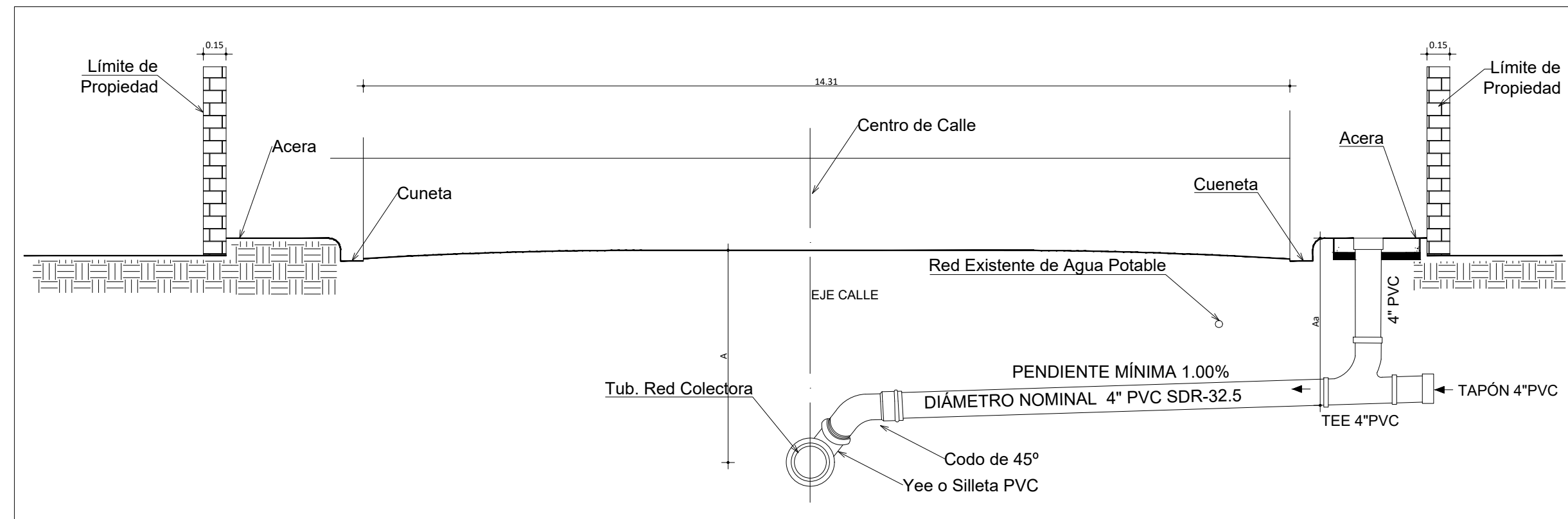
PLANTA Y PERFIL
REGISTROS RE1 RE2- RE3- RE4- RE5- ENTRADA PTAR

MEJORAMIENTO RED DE
ALCANTARILLADO SANITARIO LOS HATILLOS
PROVINCIA HATO MAYOR DEL REY

ESCALA
Indicada
No. PLANO
21

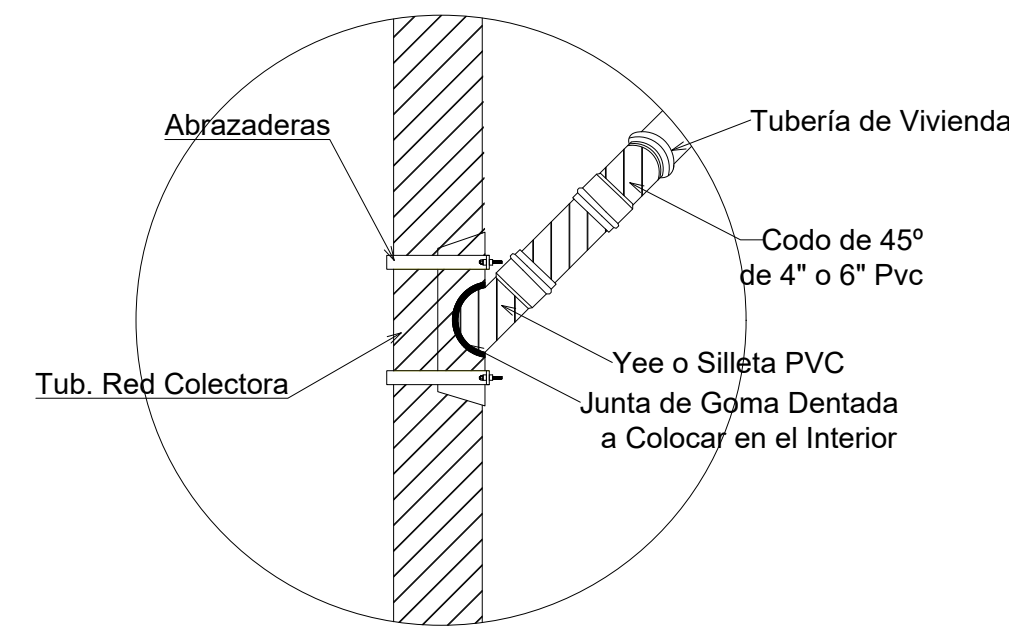


DETALLE DE ACOMETIDA SECCIÓN

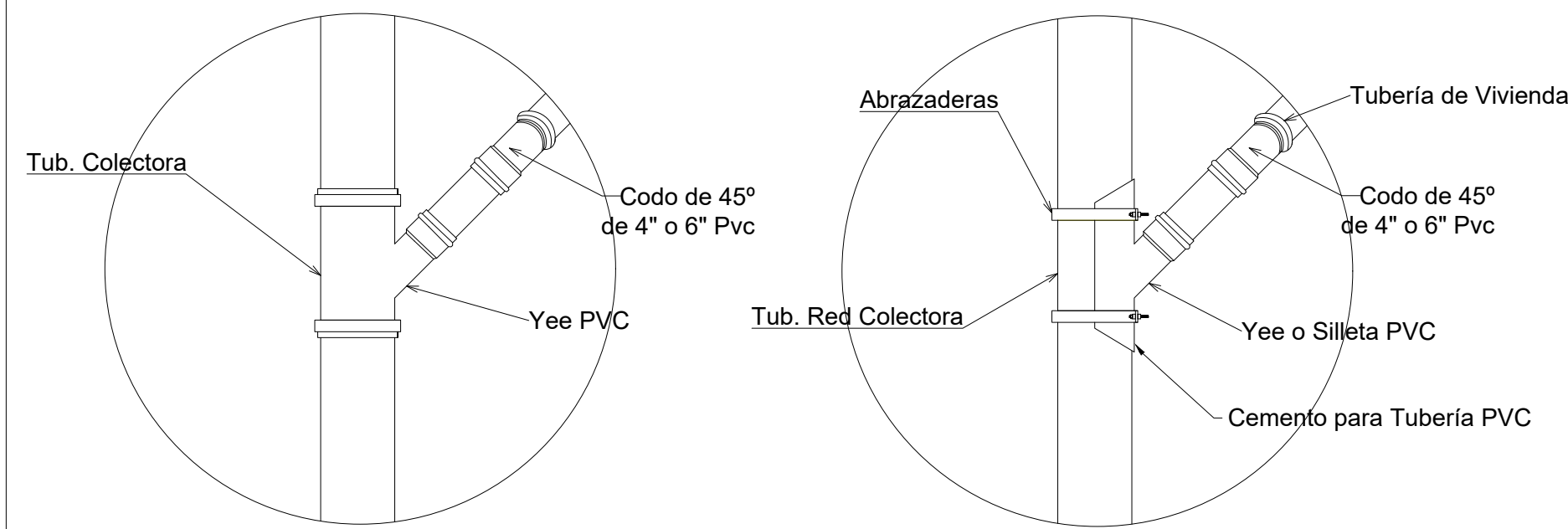


DETALLE DE ACOMETIDA PVC SECCIÓN

ESC. 1:75

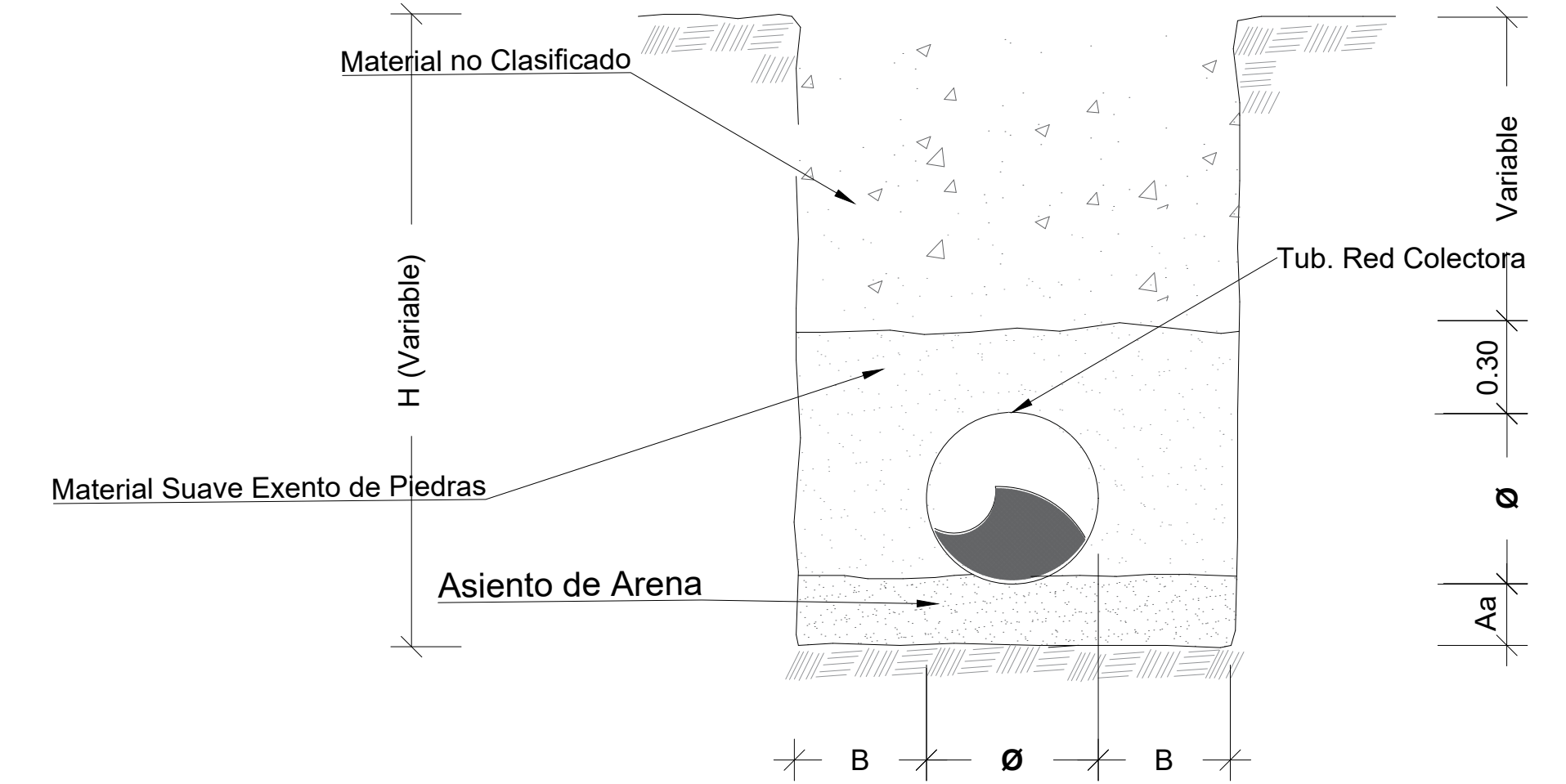


ACOMETIDA PARA TUBERIA DE POLIETILENO



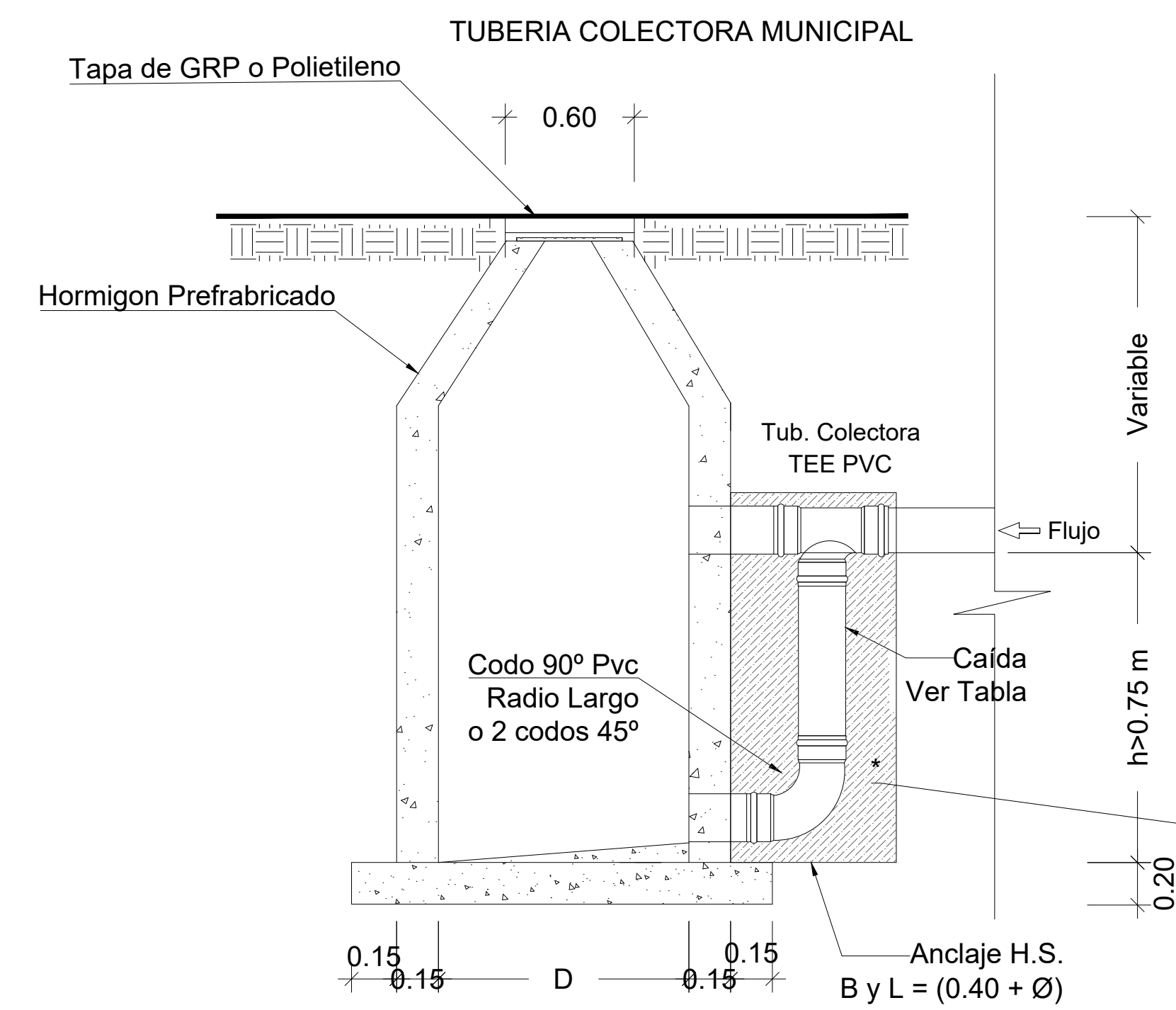
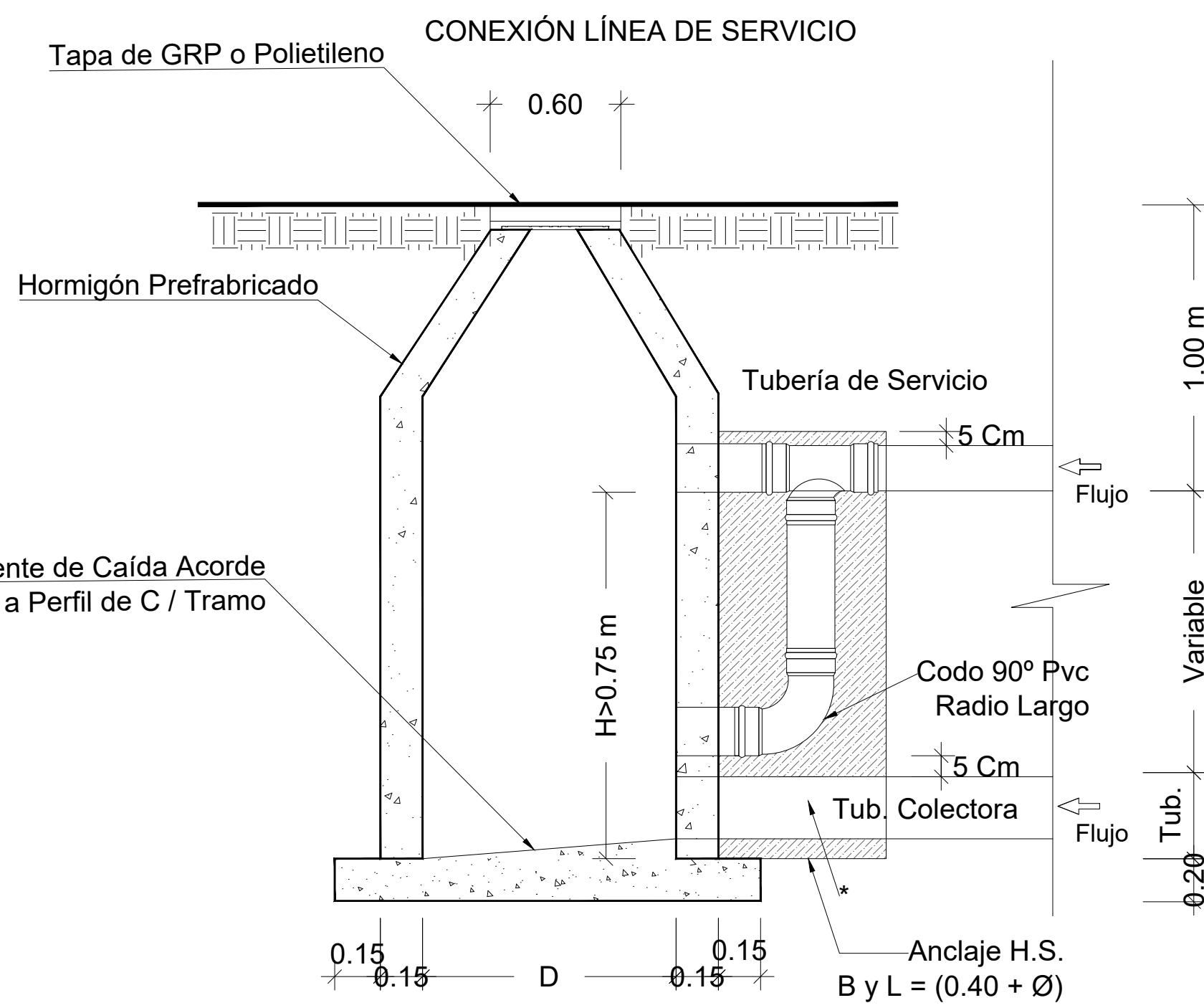
ACOMETIDA PARA TUBERIA DE PVC

DETALLES DE ZANJA ALCANTARILLADO SANITARIO SECCION DE ZANJA



LEYENDA

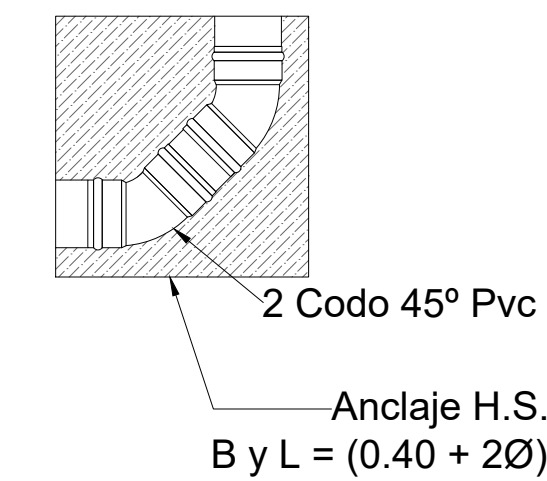
- H = ALTURA TOTAL
- Aa = ASIENTO DE ARENA (5 - 10) cm
- D = DIAMETRO EXTERIOR DEL TUBO
- Az = ANCHO DE LA ZANJA



DIÁMETRO DE LA CAÍDA EN FUNCIÓN DEL DIÁMETRO TUBERÍA DE ENTRADA	
DIÁMETRO TUBERÍA DE ENTRADA (pulg.)	DIÁMETRO DE TUB. CAÍDA (m)
8" - 12"	8"
14" - 18"	12"
20" - 36"	16"
MAYORES 36"	ESTRUCT. ESPECIAL

NOTAS:
1.- PARA TUBERÍAS MAYORES DE Ø36", SE DEBE CONSTRUIR ESTRUCTURA ESPECIAL

OPCION ALTERNA CAIDA FONDO



DIÁMETRO Ø pulgadas	PROFUNDIDAD DE EXCAVACIÓN					
	DE 0.00 @ 2.00 m		DE 2.00 @ 4.00 m		DE 4.00 @ 5.00 m	
	ANCHO DE ZANJA (m)					
	S/ENTIB.	C/ENTIB.	S/ENTIB.	C/ENTIB.	S/ENTIB.	C/ENTIB.
6"	0.70	0.70	-	-	-	-
8"	0.85	0.75	0.95	0.85	1.05	0.95
10"	0.90	0.80	1.00	0.90	1.10	1.00
12"	0.95	0.85	1.05	1.00	1.15	1.05
16"	1.05	0.95	1.15	1.10	1.25	1.15
20"	1.15	1.05	1.25	1.20	1.35	1.25

NOTAS:

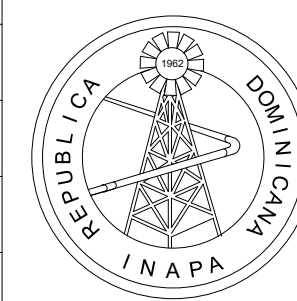
- 1.- El ancho mínimo recomendado para la excavación de la zanja para tuberías de diámetros nominales hasta 20" se muestra en la tabla. para diámetros mayores Ø + 0.70 m, siendo Ø el diámetro nominal de la tubería, en m.
- 2.- Para diámetros mayores de 20" Ø + 0.70 m, siendo Ø el diámetro nominal de la tubería, en m.
- 3.- La profundidad de la excavación se realizara de acuerdo al perfil longitudinal de las tuberías.
- 4.- Para suelos inestables y profundidad mayor a 3.00 m. se estudiará cada caso
- 5.- Este Dimensionamiento de zanja es válido para suelos estables en corte (Ø 90°) Y H < 3.00 m

DETALLE DE CAIDA EN REGISTROS PARA TUBERIAS DE PVC

ESC. 1:40

NOTA: SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL.

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	10/09/2020	PARA CONSTRUCCIÓN
1	29/01/2021	REVISIÓN PARA CONSTRUCCIÓN



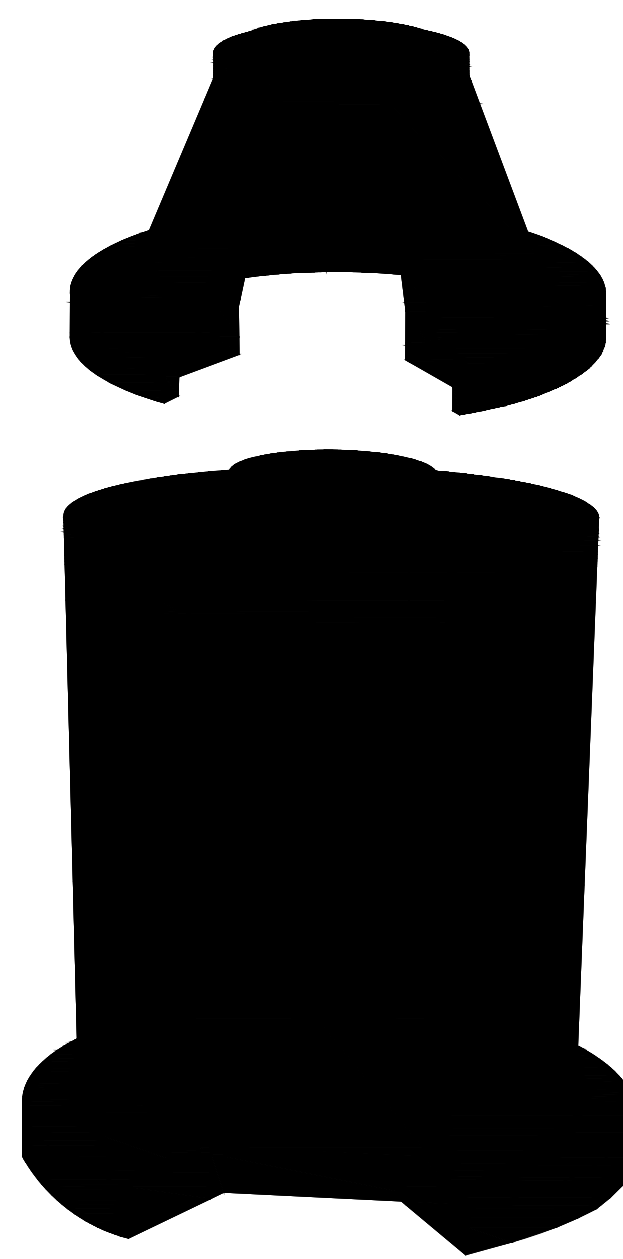
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: Ing. Paul Belliard	DIBUJO: Departamento Técnico
REVISIÓN: Ing. Rhaisa Reyes Ortega	REVISIÓN: Arq. Shirley Marcano
VISTO: Ing. Alan Vásquez Encargado Depto. Dis. Sist. Alcantarillado	VISTO: Ing. Pedro De Jesús Encargado Depto. Técnico
APROBADO: Ing. José Manuel Aybar Director de Ingeniería	

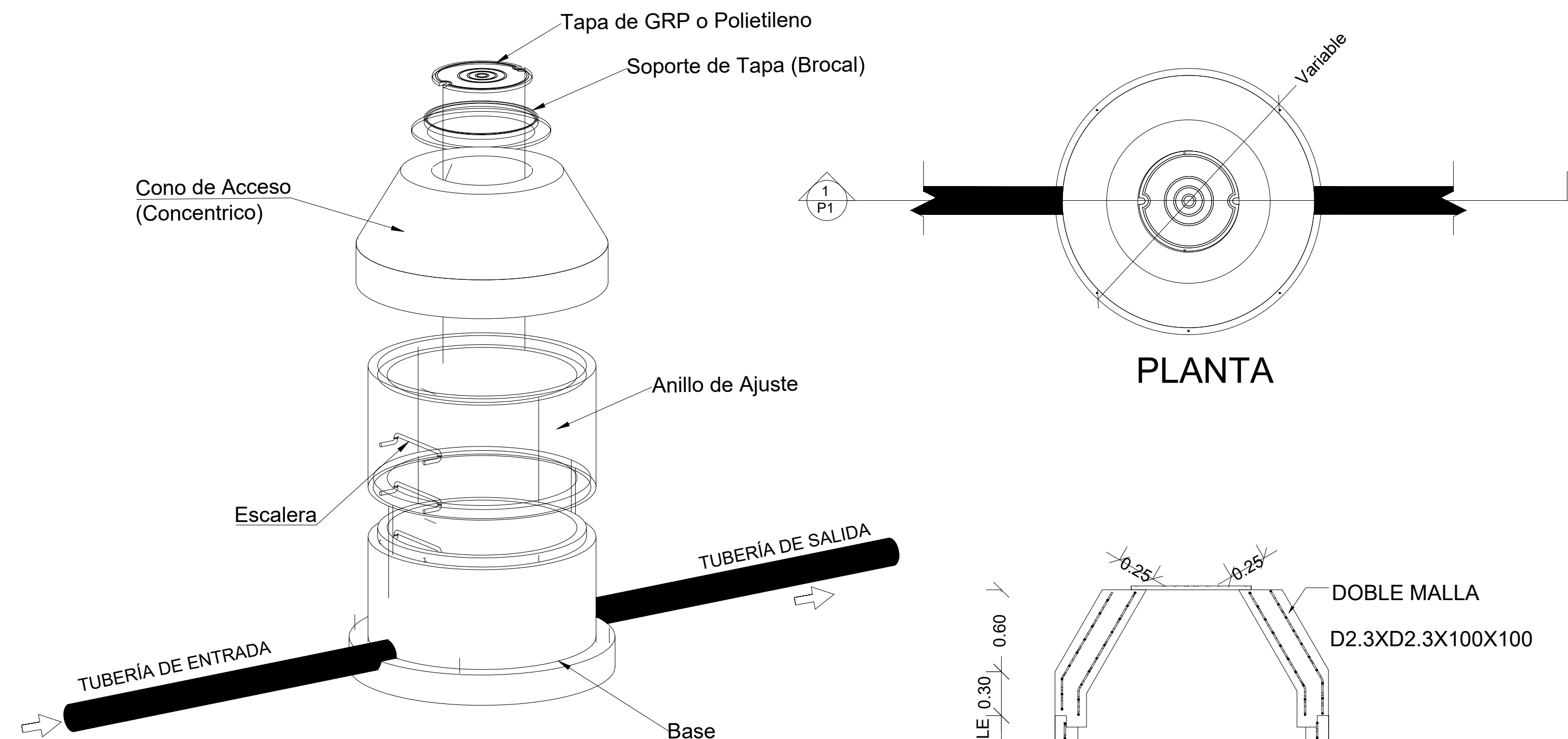
DETALLES GENERALES ACCOMETIDAS, ZANJA Y ACOMETIDA

MEJORAMIENTO RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO LOS HATILLOS
PROVINCIA HATO MAYOR DEL REY

ESCALA
Indicada
No. PLANO
22

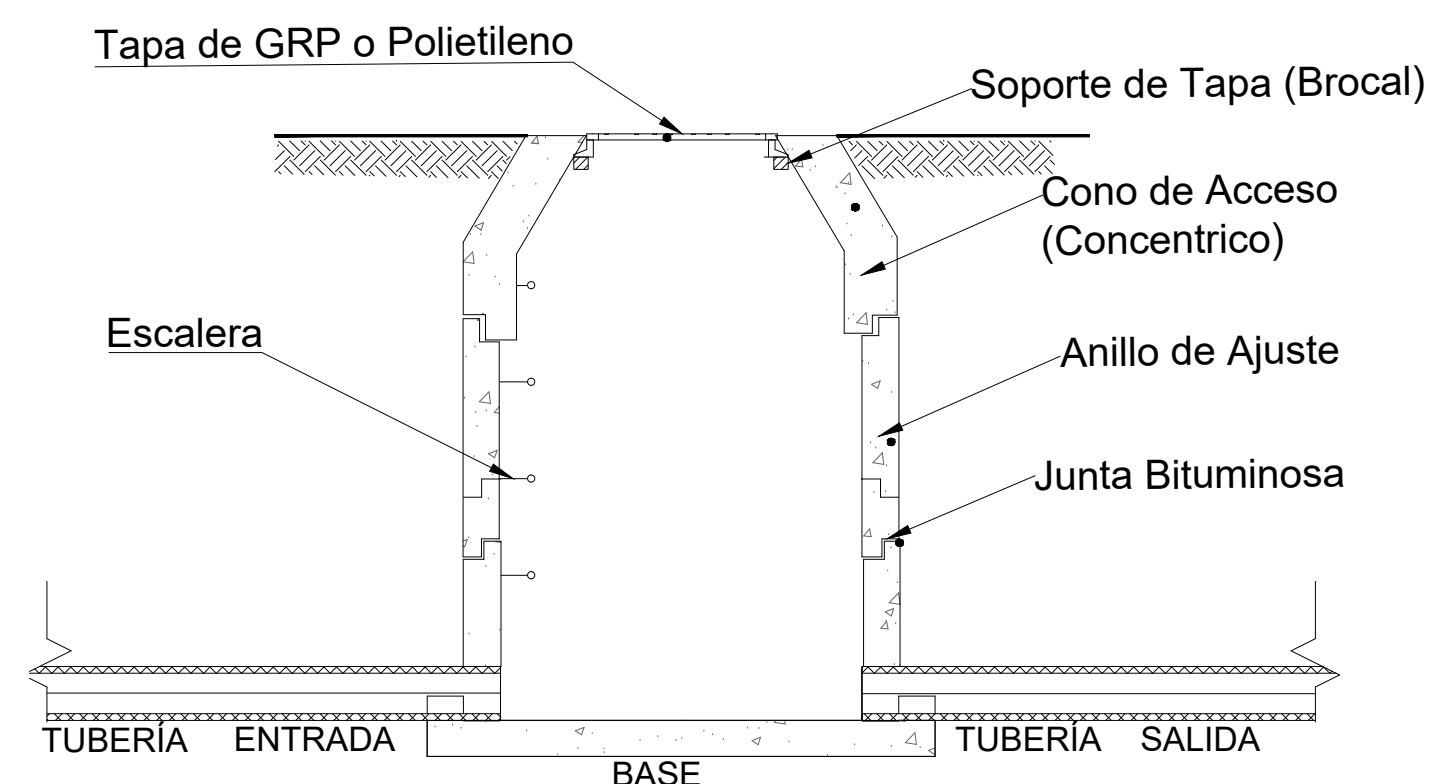


ISOMETRICA GENERAL
REGISTRO ALCANTARILLADO



DESPIECE ISOMETRICO
MODELO I

ALTURA VARIABLE
BASE

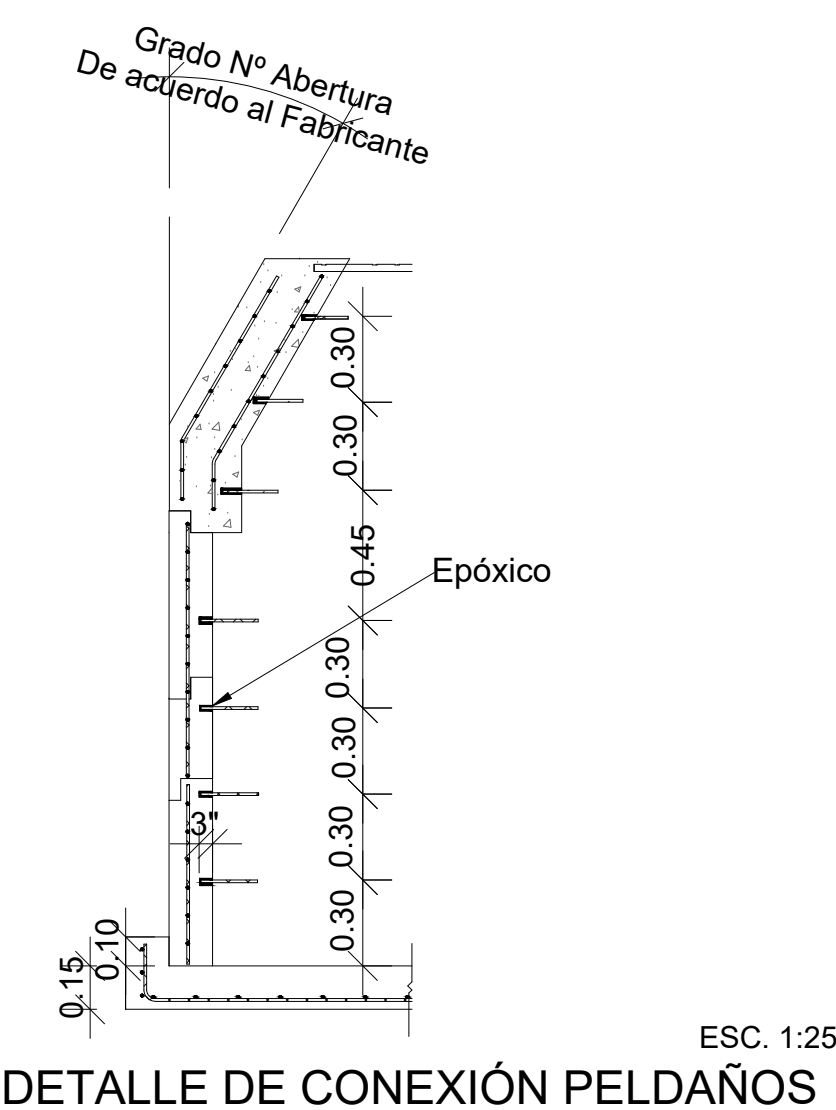


SECCION 1-1'
ESC. 1:30

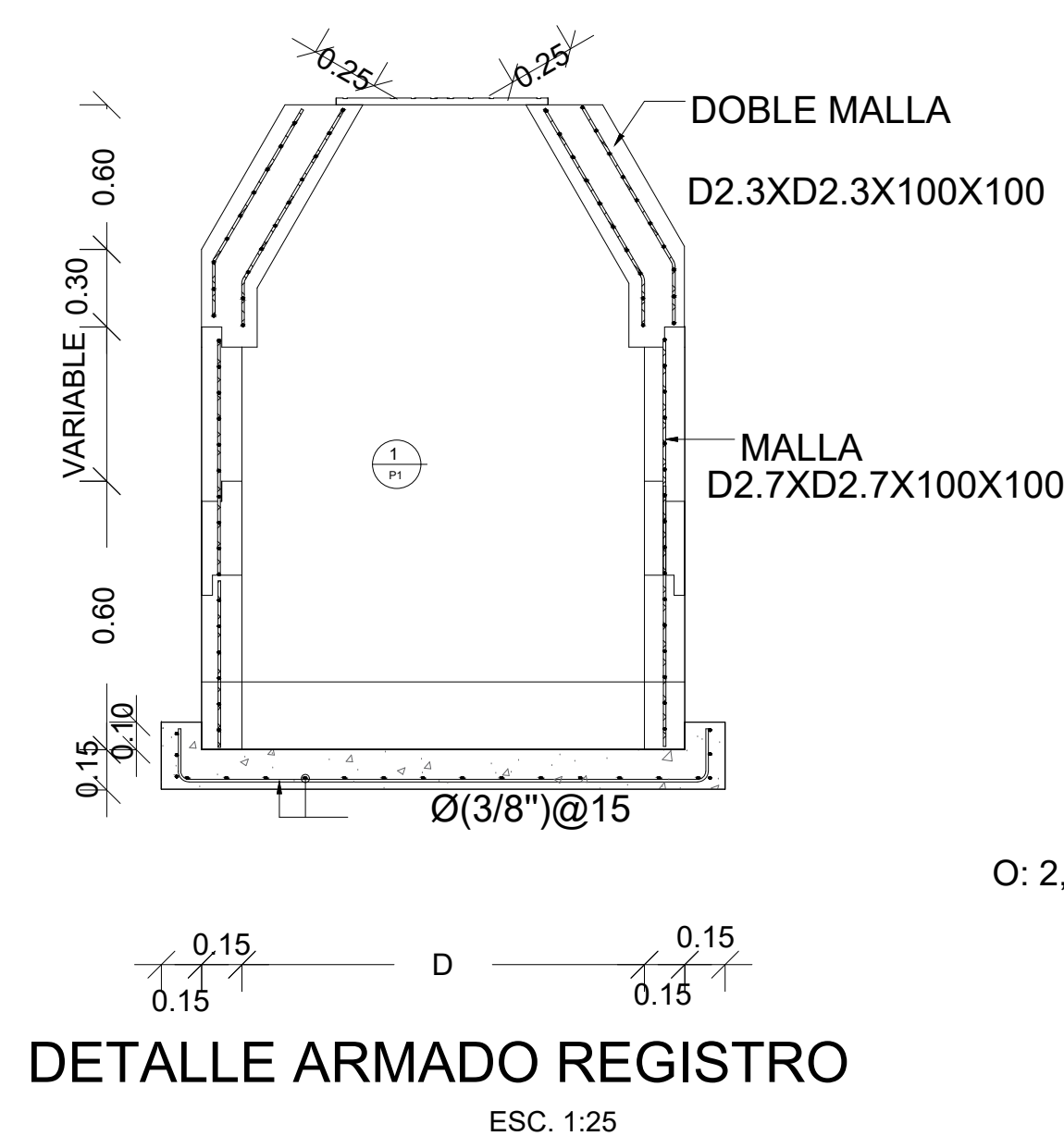
NOTA: LOS PELDAÑOS SE DEBEN FIJAR EN LA PARED DEL REGISTRO UTILIZANDO EPOXIC.	MATERIALES: f _c =280 kg/cm ² f _y =4,200 kg/cm ²	Ø REGISTRO Diámetro Variable Ver Tabla de Diámetro de Registros
---	--	--

DIAMETRO (D) DE REGISTROS O POZOS DE INSPECCION CIRCULARES	
DIAMETRO TUBERIA DE SALIDA (pulg.)	DIAMETRO DE REGISTROS (m)
8" - 24"	1.20
26" - 30"	1.50
32" - 36"	1.80

NOTAS:
1.- PARA TUBERIAS MAYORES DE Ø36", SE ESTUDIARA CADA CASO PARA IMPLEMENTAR REGISTRO CUADRADO



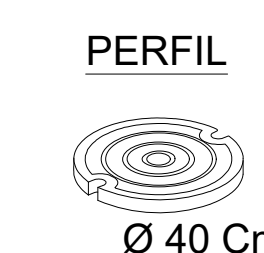
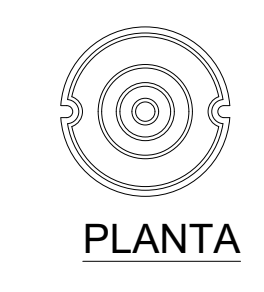
DETALLE DE CONEXIÓN PELDAÑOS
ESC. 1:25



DETALLE ARMADO REGISTRO
ESC. 1:25



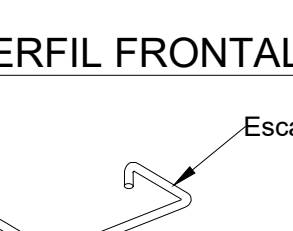
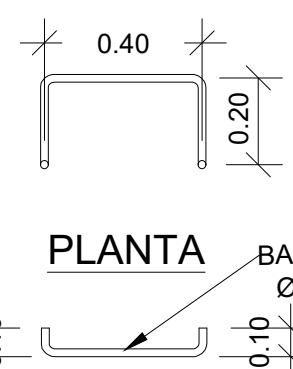
DETALLE DE LA TAPA



PERSPECTIVA

NOTA:
LA TAPA DE INSPECCIÓN DE ESTE REGISTRO DE HORMIGÓN PREFABRICADO TENDRA UN MATERIAL EN GRP. O POLIETILENO.

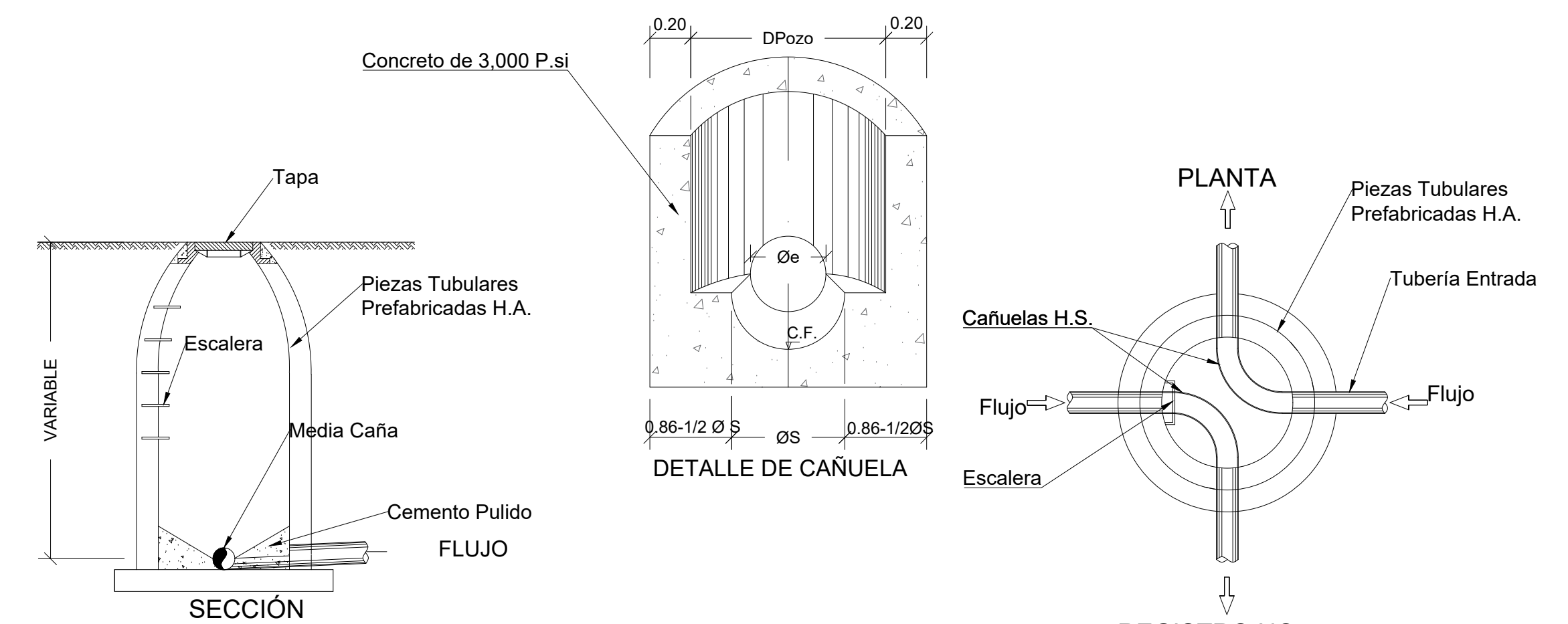
DETALLE DE PELDAÑO



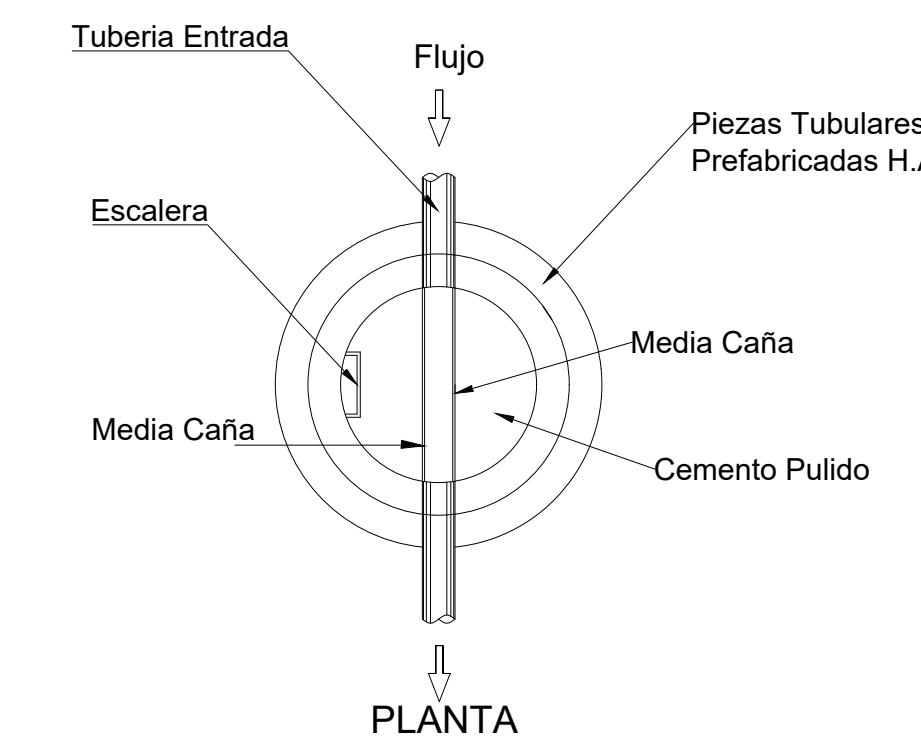
PERSPECTIVA

NOTA:
PELDAÑO EN ACERO CON UNA CAPA DE RECUBRIMIENTO A MANGUERA PLASTICA O PINTURA ANTICORROSIVA.

DETALLE DE UNIÓN Y CAÑUELA DE LOS REGISTROS

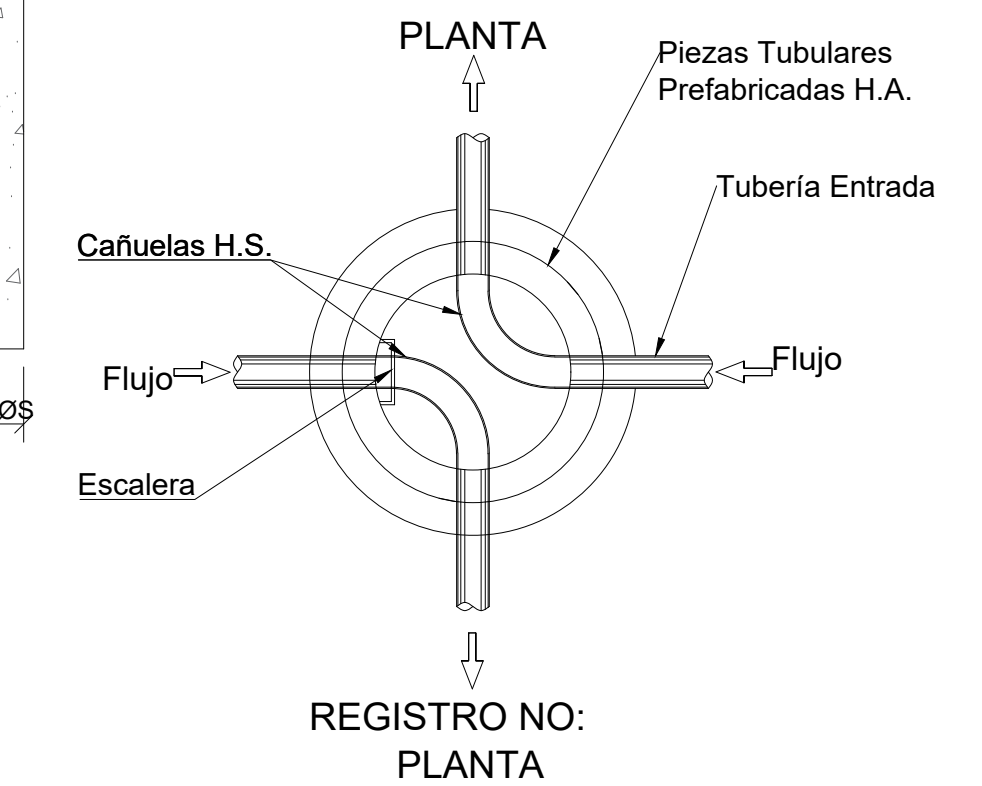


SECCIÓN

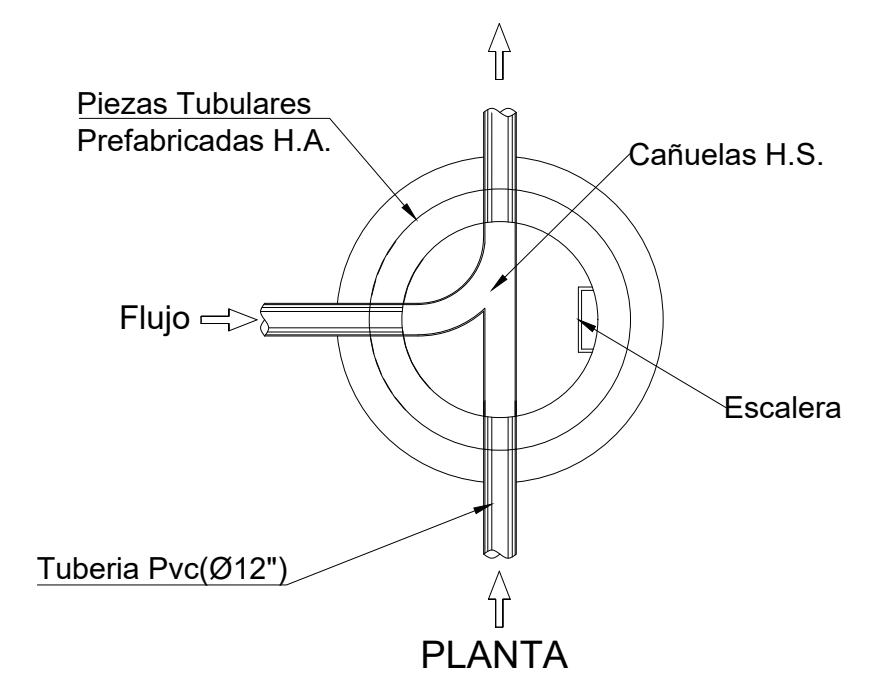


PLANTA

O: 2,6,7, 9,10,11,16,17,19,21@24,26,29,35,37,38,39,43,46,49,52@54,57,63,69,74,78,108,109

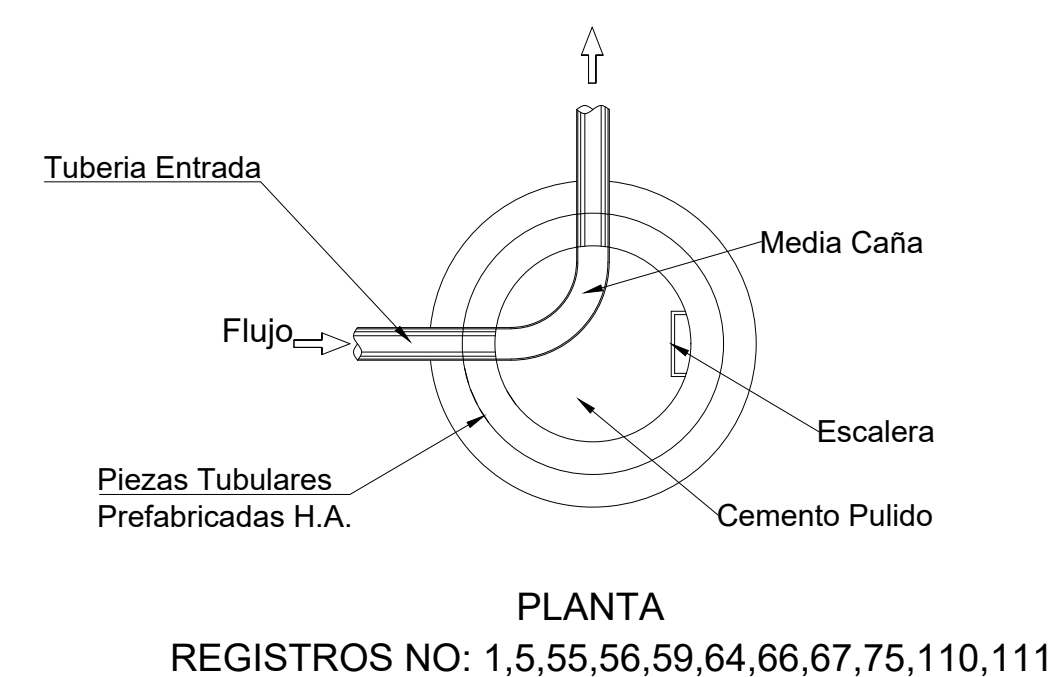


REGISTRO NO: PLANTA



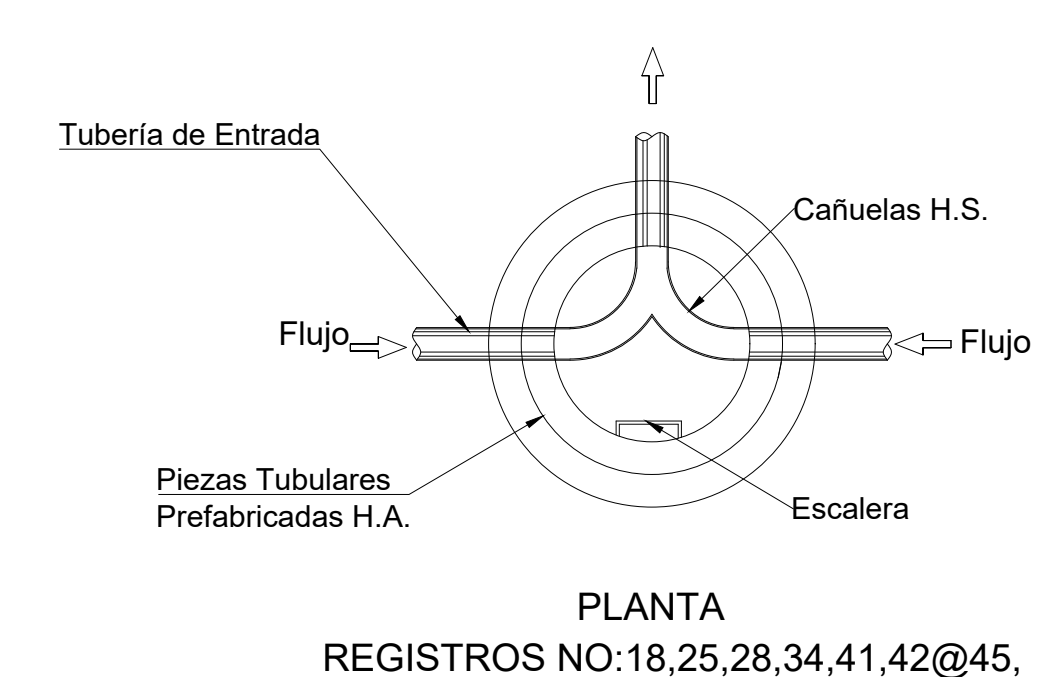
PLANTA

REGISTROS NO: 3,4,8,36,48,51,58,61,62,68,70,71,72



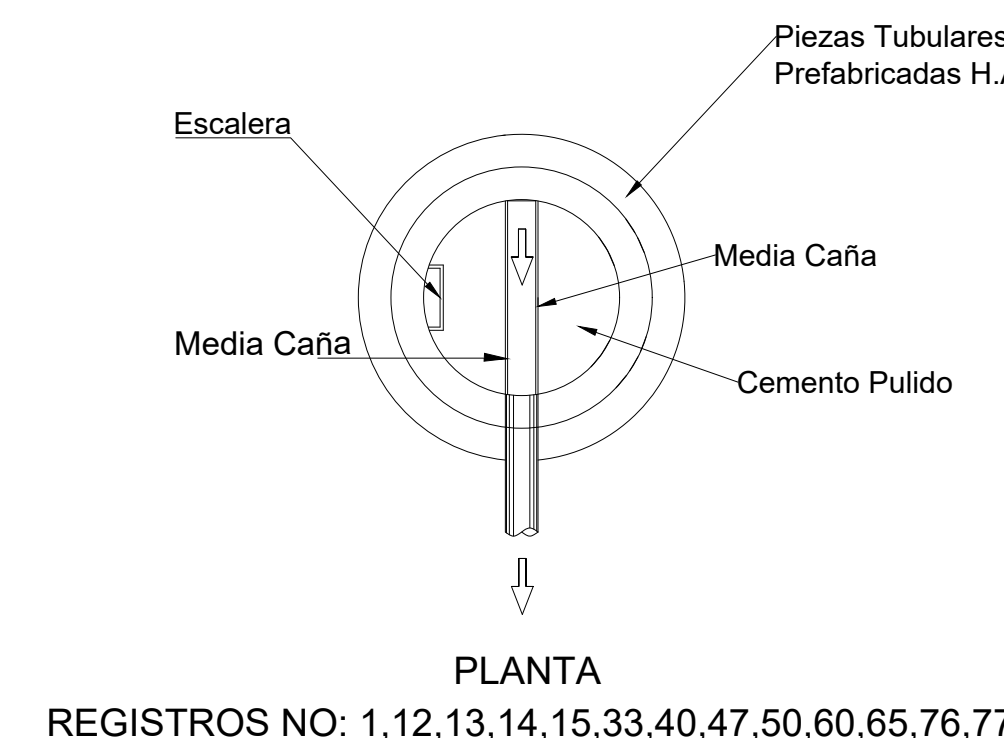
PLANTA

REGISTROS NO: 1,5,55,56,59,64,66,67,75,110,111



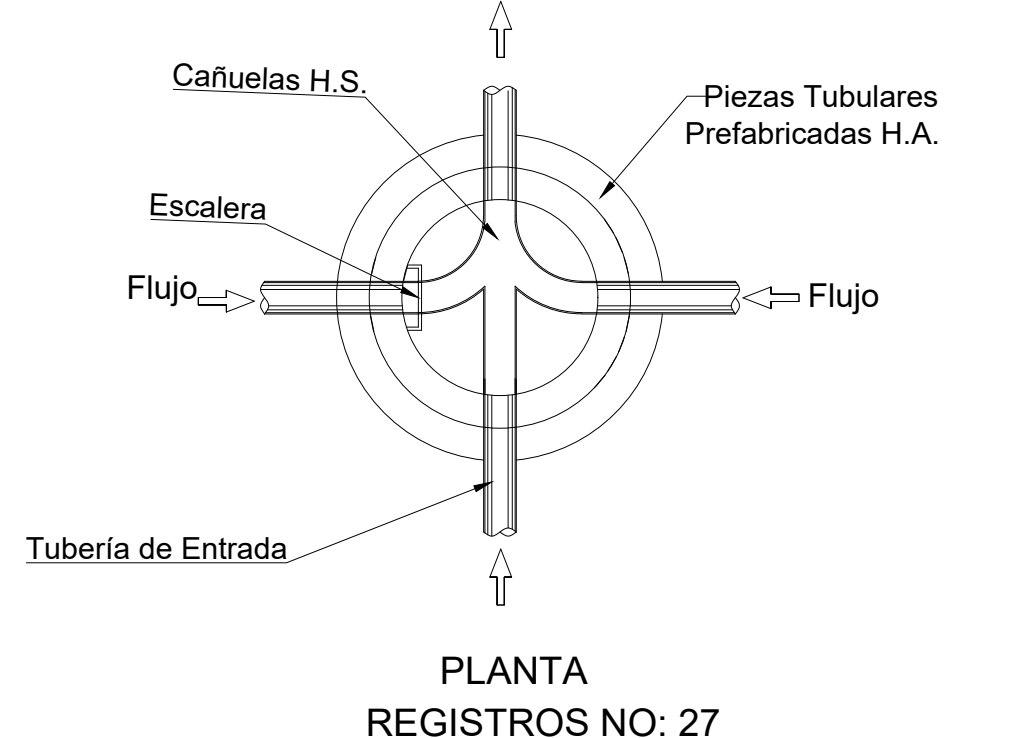
PLANTA

REGISTROS NO: 18,25,28,34,41,42@45,



PLANTA

REGISTROS NO: 1,12,13,14,15,33,40,47,50,60,65,76,77,80



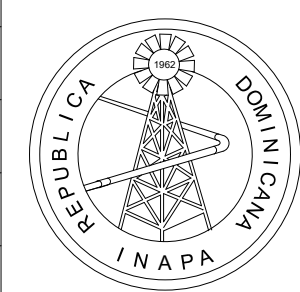
PLANTA

REGISTROS NO: 27

ESC. 1:40

NOTA: SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL.

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	PARA CONSTRUCCIÓN	OBJETO REVISIÓN	ESCALA
0	10/09/2020	PARA CONSTRUCCIÓN		Indicada
1	29/01/2021	REVISIÓN PARA CONSTRUCCIÓN		No. PLANO
				23



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: Ing. Paul Belliard
REVISIÓN: Ing. Rhaisa Reyes Ortega
VISTO: Ing. Alan Vásquez Encargado Depto. Dis. Sist. Alcantarillado

DIBUJO: Departamento Técnico
REVISIÓN: Arq. Shirley Marcano
VISTO: Ing. Pedro De Jesús Encargado Depto. Técnico

APROBADO: Ing. José Manuel Aybar Director de Ingeniería

PLANO DETALLES DE REGISTROS

MEJORAMIENTO RED DE
ALCANTARILLADO SANITARIO LOS HATILLOS
PROVINCIA HATO MAYOR DEL REY