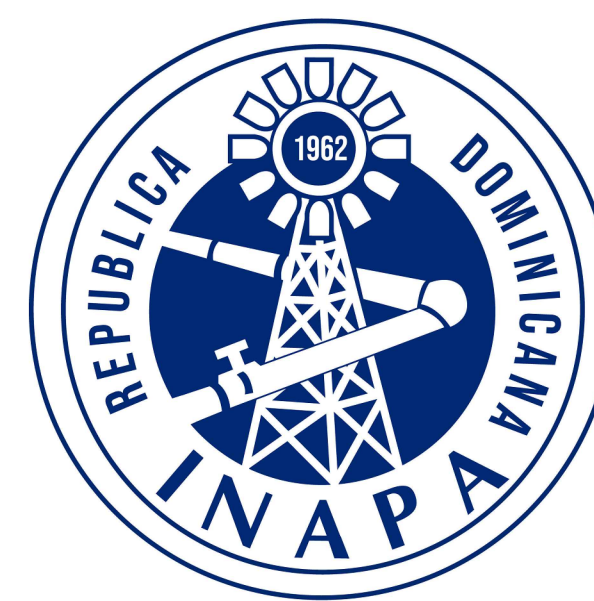




INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
(INAPA)

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

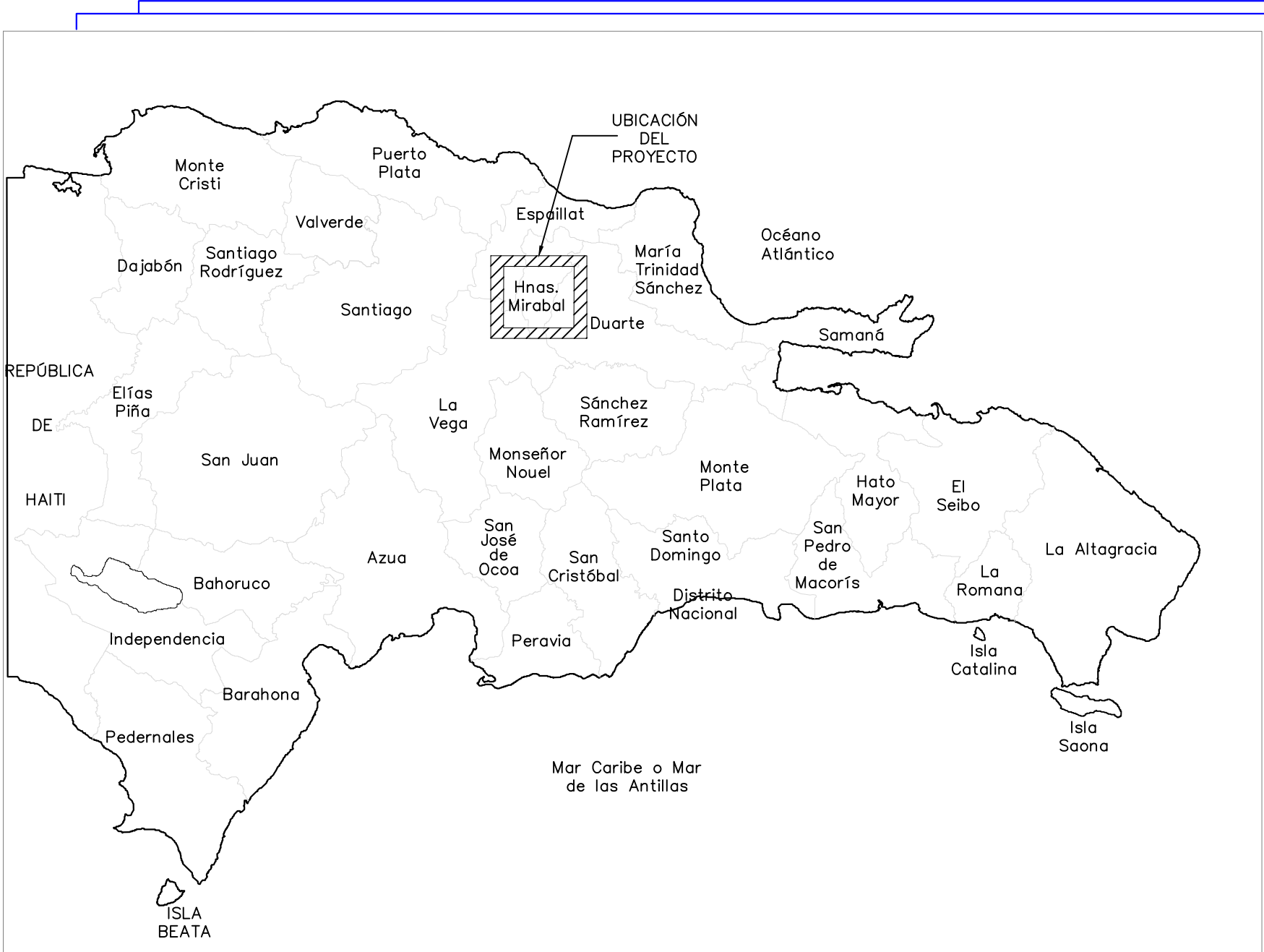
DEPARTAMENTO DE DISEÑO DE SISTEMAS DE ALCANTARILLADO

**CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO TENARES
(LOTE -2)**

PROVINCIA HERMANAS MIRABAL

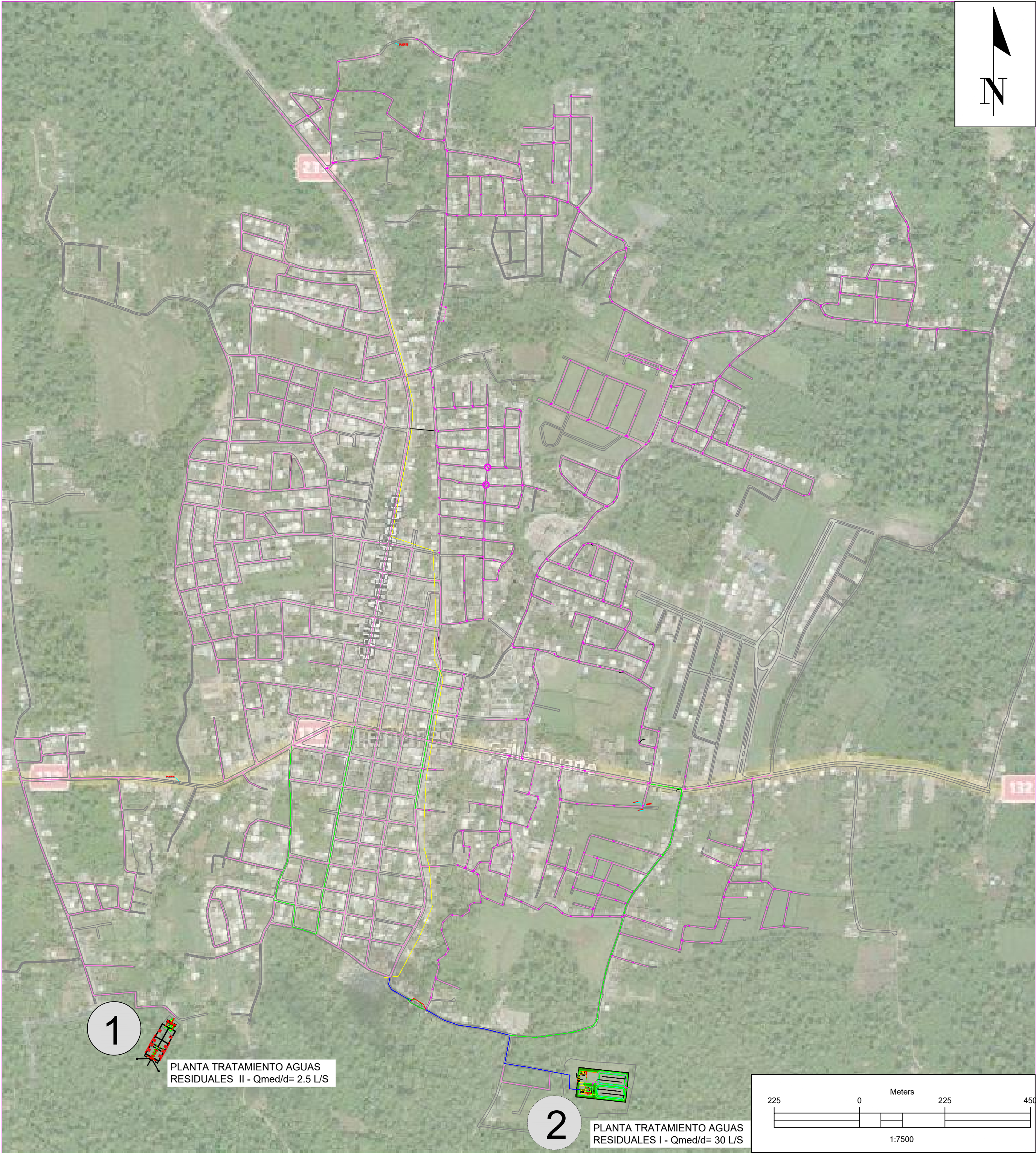
REPÚBLICA DOMINICANA
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALIANTARILLADOS
(INAPA)

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA



LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

COORDENADAS	
1	2141793.217 N / 357505.947 E
2	2141638.940 N / 358654.225 E



UBICACIÓN DEL PROYECTO

LOTE II	
PRESENTACIÓN	00
LOCALIZACIÓN, UBICACIÓN E ÍNDICE	01/16
PLANIMETRÍA GENERAL CON IMAGEN	02/16
PLANIMETRÍA GENERAL SIN IMAGEN	03/16
PLANIMETRÍA LOTE II	04/16
PLANIMETRÍA - PLANO A	05/16
PLANIMETRÍA - TRAMO B - D	06/16
PLANIMETRÍA - TRAMO C	07/16
PLANIMETRÍA - TRAMO D	08/16
PLANIMETRÍA - TRAMO E	09/16
PLANIMETRÍA - TRAMO F - H	10/16
PLANIMETRÍA - TRAMO G	11/16
PLANIMETRÍA - TRAMO I	12/16
PLANIMETRÍA - TRAMO J	13/16
PLANIMETRÍA - TRAMO K	14/16
DETALLE ACOMETIDA, REGISTRO CAIDA Y ZANJA	15/16
DETALLES REGISTROS DE ALCANTARILLADO	16/16

ROTAS:
1- SALVO IRDICACIÓR CORTRARIA TODAS LAS URIDADES
ESTÁR ER EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL.

2- ACOTAMIERO TOPOGRÁFICO SERÁ: m(sRmm).

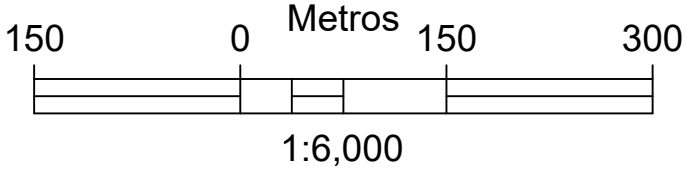
REVISIÓN			FECHA REVISIÓN			OBJETO REVISIÓN				INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS INAPA DIRECCIÓN DE INGENIERÍA			DISEÑO: Div. Diseño Sistema de Alcantarillado			DIBUJO: G.P			PLANO UBICACIÓN, LOCALIZACIÓN E ÍNDICE	CORSTRUCCIÓN ALCARTARILLADO SANITARIO TENARES PROVINCIA HERMANAS MIRABAL			ESCALA		
0	1/1/2022	PLANOS PARA CORSTRUCCIÓN						REVISIÓN: Ing. Rhaisa Reyes					REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano			INDICADA									
								VISTO: Ing. Yokasta Miguelina Rodríguez Encargado Depto. Dis. Sist. Alcantarillados					VISTO: Arq. César Augusto Luciano Sánchez Encargado Depto. Técnico			Rd. PLARO									
								APROBADO : Arq. René García Villanueva Director de Ingeniería								01/16									



ORIERTACIÓR



ESCALA GRÁFICA



LEYERDA

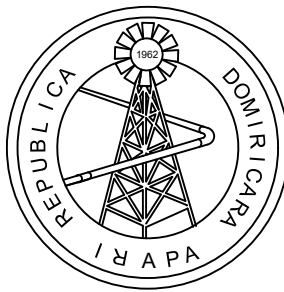
LEYENDA:

- TUBERÍA Ø8" PVC (SDR-32.5) A COLOCAR
LONG. 54,481.69 m.
- TUBERÍA Ø8" ACERO (SDR-32.5) A COLOCAR
LONG. 68.00 m.
- TUBERÍA Ø12" PVC (SDR-32.5) A COLOCAR
LONG. 4,350.54 m.
- TUBERÍA Ø16" PVC (SDR-32.5) A COLOCAR
LONG. 679.17 m.
- TUBERÍA Ø16" ACERO A COLOCAR
LONG. 55.00 m.
- REGISTROS PREFABRICADOS H.A. A COLOCAR
CANT. 939 Uds.
- ACOMETIDAS A COLOCAR:
Ø4" x Ø8" =3,575 uds.
Ø4" x Ø12" =250 uds.
- PLANTA TRATAMIENTO AGUAS
RESIDUALES I - Qmed/d= 30 L/S
- PLANTA TRATAMIENTO AGUAS
RESIDUALES II - Qmed/d= 2.5 L/S

NOTAS:
-LAS CALLES ESTAN ASFALTADAS.
-BADENES A DEMOLER Y RECONSTRUIR= 450 UD.

NOTAS:
1- SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL.
2- ACOTAMIENTO TOPOGRÁFICO SERÁ: m(sRmm).

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	01/11/2022	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN



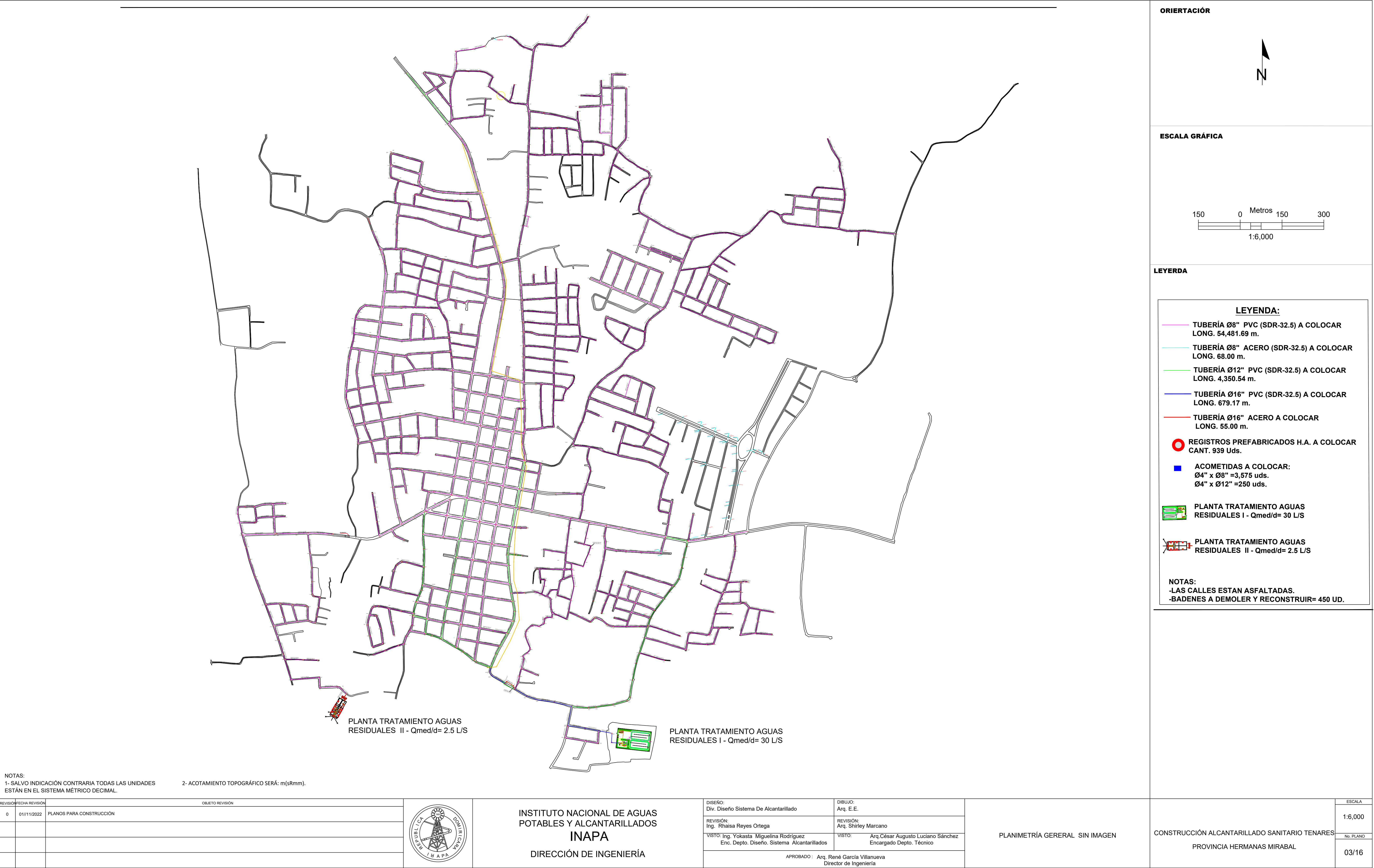
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS
POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: Div. Diseño Sistema De Alcantarillado	DIBUJO: Arq. E.E.
REVISIÓN: Ing. Rhaisa Reyes Ortega	REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano
VISTO: Ing. Yokasta Miguelina Rodríguez Enc. Depto. Diseño. Sistema Alcantarillados	VISTO: Arq. César Augusto Luciano Sánchez Encargado Depto. Técnico
APROBADO: Arq. René García Villanueva Director de Ingeniería	

PLANIMETRÍA GENERAL CON IMAGEN

CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO TENARES
PROVINCIA HERMANAS MIRABAL

ESCALA
1:6,000
No. PLANO
02/16



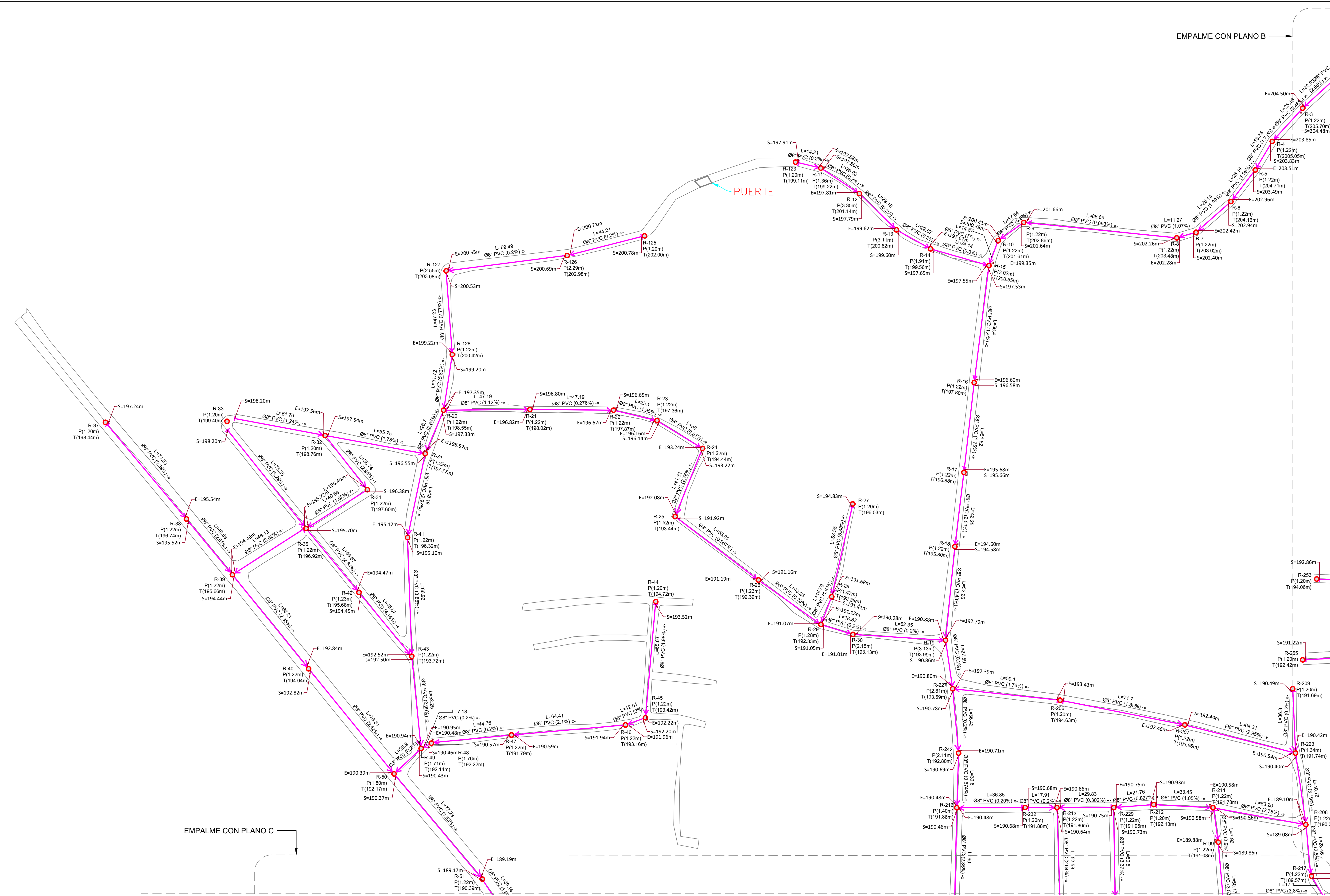
NOTAS:
1- SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL.
2- ACOTAMIENTO TOPOGRÁFICO SERÁ: m(sRmm).

REVISIÓN/FECHA REVISIÓN			OBJETO REVISIÓN								
0	01/11/2022	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN									

	INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS	
	INAPA	
	DIRECCIÓN DE INGENIERÍA	

DISEÑO: Div. Diseño Sistema De Alcantarillado	DIBUJO: Arq. E.E.
REVISIÓN: Ing. Rhaisa Reyes Ortega	REVISIÓN: Arq. Shirley Marcano
VISTO: Ing. Yokasta Miguelina Rodríguez Enc. Depto. Diseño. Sistema Alcantarillados	VISTO: Arq. César Augusto Luciano Sánchez Encargado Depto. Técnico
APROBADO : Arq. René García Villanueva Director de Ingeniería	

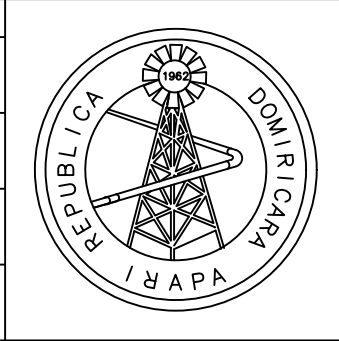
PLANIMETRÍA GERERAL SIN IMAGEN	CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO TENARES
	PROVINCIA HERMANAS MIRABAL
	No. PLANO
	03/16



ROTAS:
1- SALVO INDICACIÓR CONTRARIA TODAS LAS URIDADES
ESTÁR ER EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL.

2- ACOTAMIENTO TOPOGRÁFICO SERÁ: m(sRmm).

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	1/11/2022	PLANOS PARA CORSTRUCCIÓN



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS
POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: Div. Diseño Sistema de Alcantarillado	DIBUJO: G.P
REVISIÓN: Ing. Rhaisa Reyes	REVISIÓN: Arq. Shirley Marcano
VISTO: Ing. Yokasta Miguelina Rodríguez Encargado Depto. Dis. Sist. Alcantarillados	VISTO: Arq. César Augusto Luciano Sánchez Encargado Depto. Técnico
APROBADO: Arq. René García Villanueva Director de Ingeniería	

PLANO A
(LOTE 2)

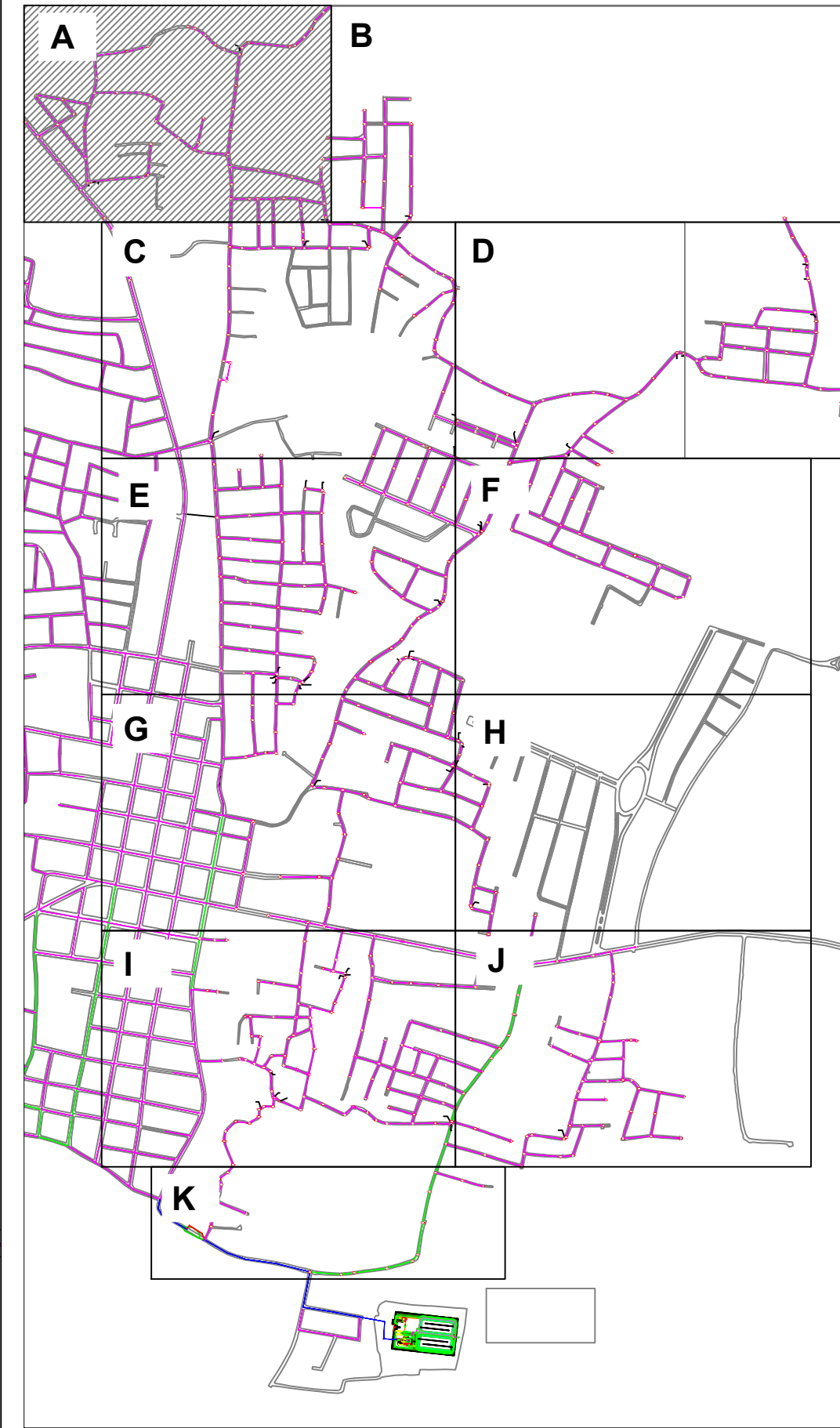
ORIETACIÓN



ESCALA GRÁFICA



VISOR



LEYENDA

LEYENDA	
	TUBERÍA Ø8" ACERO SDR-32.5, A COLOCAR.
	TUBERÍA Ø8" PVC SDR-32.5, A COLOCAR. L= 52,675.00 m
	TUBERÍA Ø12" PVC SDR-32.5, A COLOCAR. L= 4,045.40 m
	TUBERÍA Ø16" PVC SDR-32.5, A COLOCAR. L= 834.00 m
	TUBERÍA Ø16" PVC SDR-32.5, A COLOCAR. L= 787.886 m
	REGISTROS PREFABRICADOS H.A., (A COLOCAR), -- UNIDADES
R-	REGISTRO
P()	PROFUNDIDAD DE POZO
T()	COTA RASANTE
NOTA: 1- CONSIDERAR REPOSICIÓN DE ASFALTO EN TODA LA LONGITUD DE LA RED. 2- DEMOLICIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE BADENES. 3- CONSIDERAR ACOMETIDAS 500 UNIDADES DE 8"x4" Y 150 UNIDADES DE 8"x6" EN LA RED. 4- CONSIDERAR REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES. 5- CONSIDERAR BOMBAS DE ACHIQUE PARA TRABAJAR EN SUSTITUCIÓN DE TUBERÍAS EXISTENTES. 6- CONSIDERAR EXTRACCIÓN Y BOTE DE TUBERÍAS DE H.A. EXISTENTE LONGITUD 1.5 km.	

CORSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO TENARES

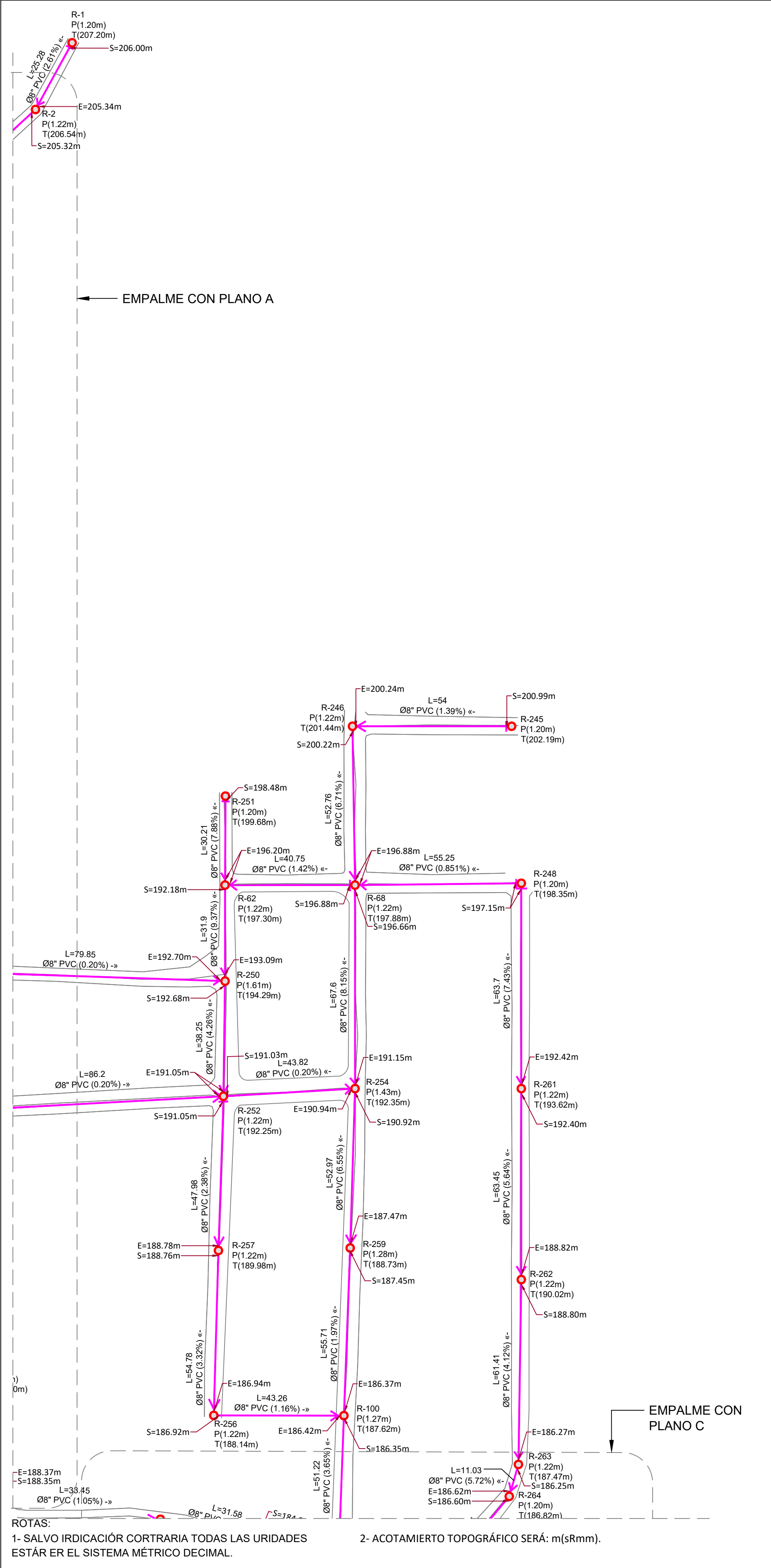
PROVINCIA HERMANAS MIRABAL

ESCALA

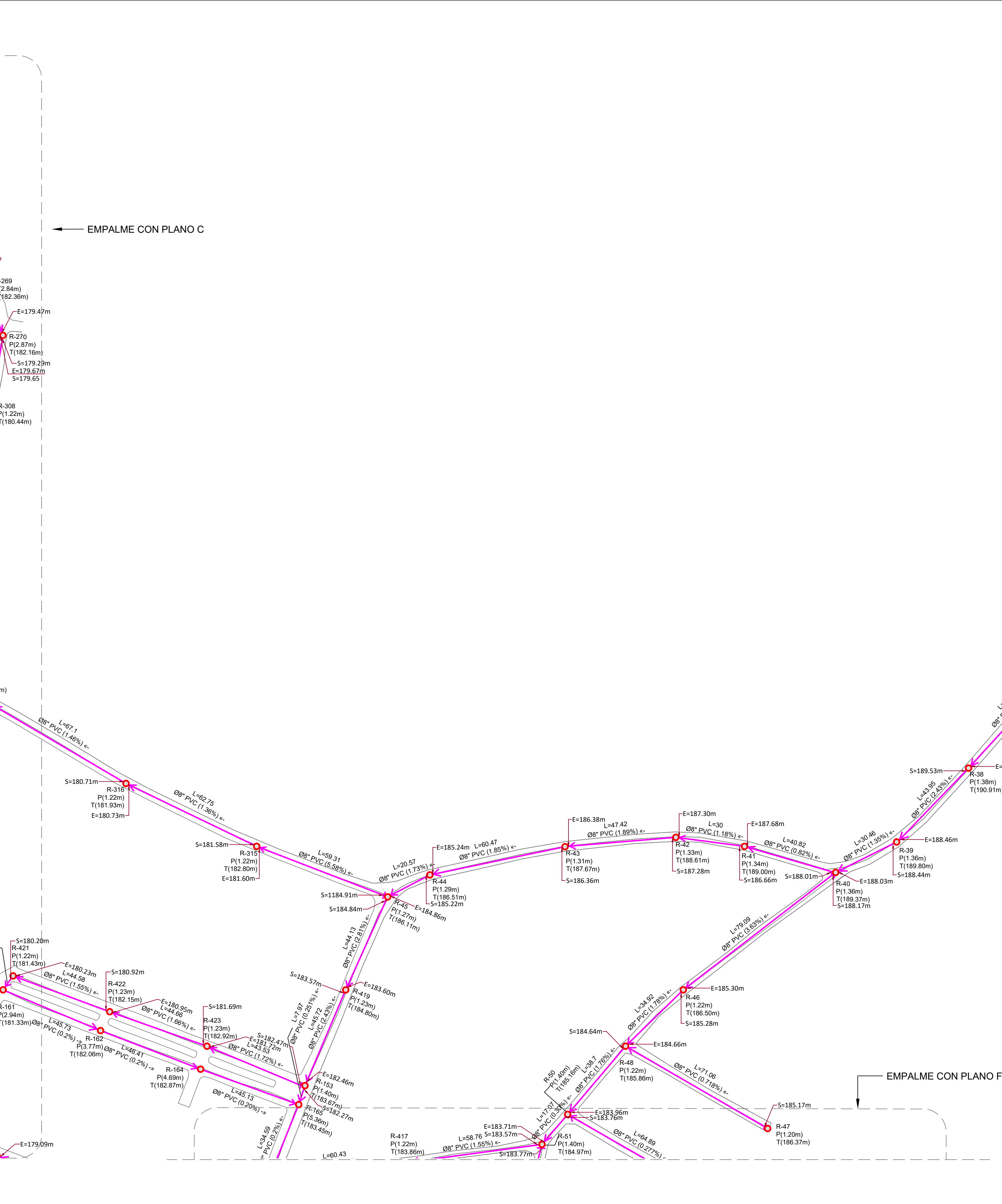
1:1000

Ro. PLARO

05/16



REVISIÓN	FECHA	REVISIÓN	OBJETO	REVISIÓN
0	1/11/2022	PLANOS PARA CORSTRUCCIÓN		



	INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS INAPA DIRECCIÓN DE INGENIERÍA	DISEÑO: Div. Diseño Sistema de Alcantarillado REVISIÓN: Ing. Rhaisa Reyes VISTO: Ing. Yokasta Miguelina Rodríguez Encargado Depto. Dis. Sist. Alcantarillados	DIBUJO: G.P REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano VISTO: Arq. César Augusto Luciano Sánchez Encargado Depto. Técnico	APROBADO : Arq. René García Villanueva Director de Ingeniería
--	--	--	---	--

ORIETACIÓN

ESCALA GRÁFICA

VISOR

LEYENDA

LEYENDA	
	TUBERÍA Ø8" ACERO SDR-32.5, A COLOCAR.
	TUBERÍA Ø8" PVC SDR-32.5, A COLOCAR. L= 52.675.00 m
	TUBERÍA Ø12" PVC SDR-32.5, A COLOCAR. L= 4.045.40 m
	TUBERÍA Ø16" PVC SDR-32.5, A COLOCAR. L= 834.00 m
	TUBERÍA Ø16" PVC SDR-32.5, A COLOCAR. L= 787.886 m
	REGISTROS PREFABRICADOS H.A., (A COLOCAR). -- UNIDADES
R-	REGISTRO
P()	PROFUNDIDAD DE POZO
T()	COTA RASANTE

NOTA:
1- CONSIDERAR REPOSICIÓN DE ASFALTO EN TODA LA LONGITUD DE LA RED.
2- DEMOLICIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE BADENES.
3- CONSIDERAR ACOMETIDAS 500 UNIDADES DE 8"x4" Y 150 UNIDADES DE 8"x6" EN LA RED.
4- CONSIDERAR REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES.
5- CONSIDERAR BOMBAS DE ACHIQUE PARA TRABAJAR EN SUSTITUCIÓN DE TUBERÍAS EXISTENTES.
6- CONSIDERAR EXTRACCIÓN Y BOTE DE TUBERÍAS DE H.A. EXISTENTE LONGITUD 1.5 km.

ESCALA

1:1000

CORSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO TENARES

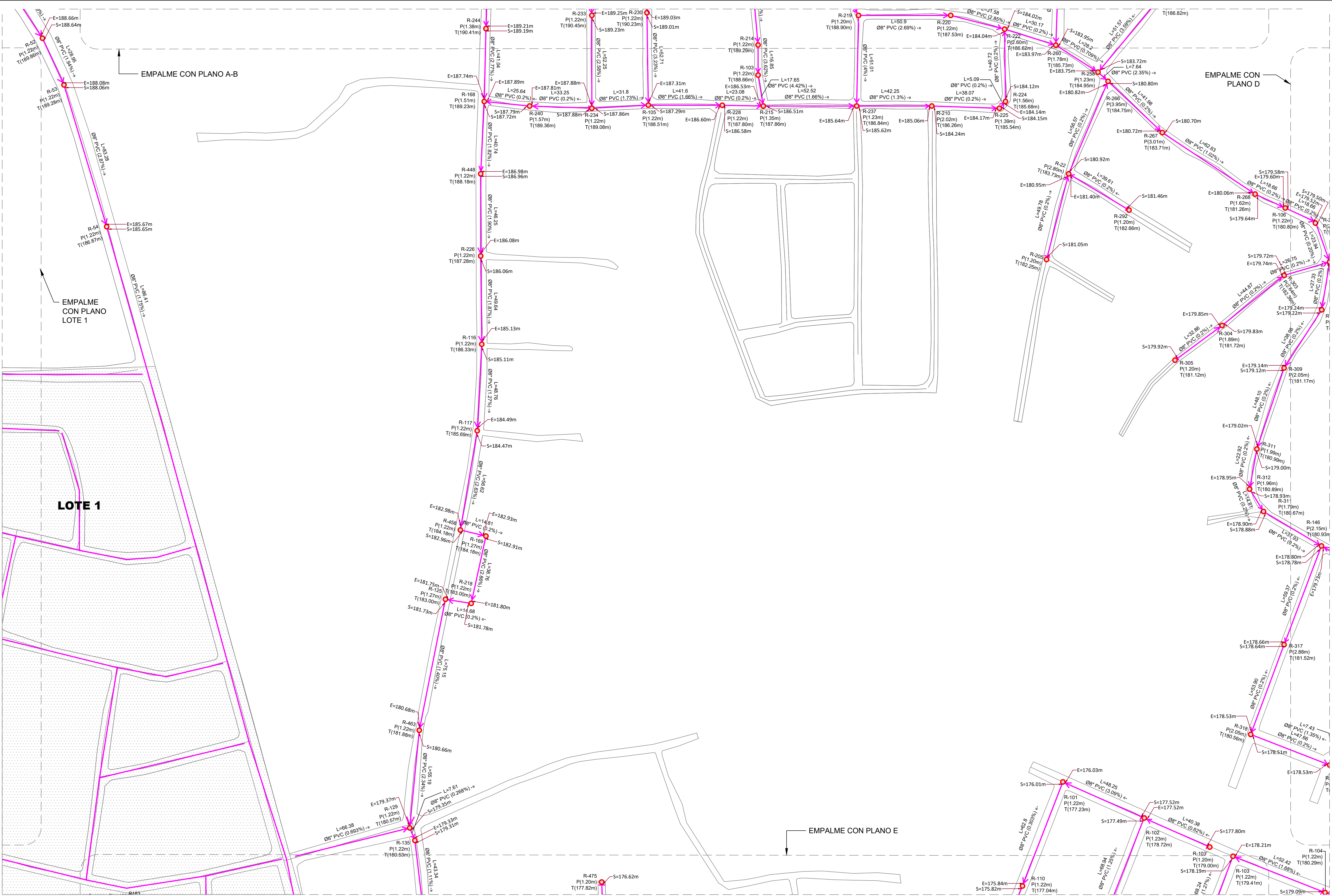
PROVINCIA HERMANAS MIRABAL

Ro. PLANO

06/ 13

PLANO B Y D

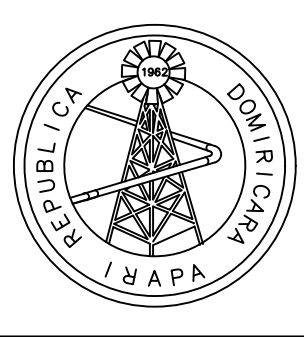
LOTE 2



ROTAS:
1- SALVO IORDICACIÖR CORTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÄR ER EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL.

2- ACOTAMIENTO TOPOGRÁFICO SERÄ: m(sRmm).

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	1/11/2022	PLANOS PARA CORSTRUCCIÓN



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS
POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

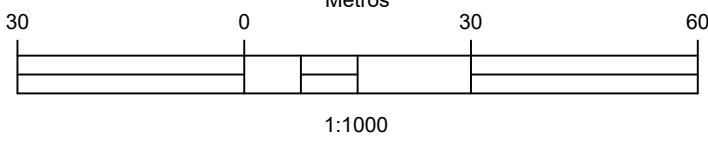
DISEÑO: Div. Diseño Sistema de Alcantarillado	DIBUJO: G.P
REVISIÓN: Ing. Rhaisa Reyes	REVISIÓN: Arq. Shirley Marcano
VISTO: Ing. Yokastia Miguelina Rodríguez Encargado Depto. Dis. Sist. Alcantarillados	VISTO: Arq. César Augusto Luciano Sánchez Encargado Depto. Técnico
APROBADO : Arq. René García Villanueva Director de Ingeniería	

PLANO C
LOTE 2

ORIENTACIÓN



ESCALA GRÁFICA



VISOR

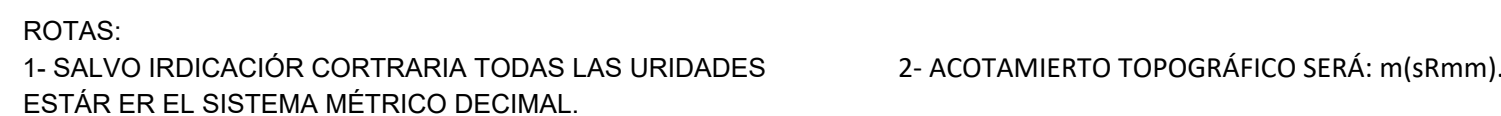


LEYENDA

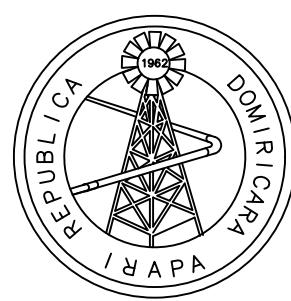
LEYENDA	
	TUBERÍA Ø8" ACERO SDR-32.5, A COLOCAR. L= 68.00m
	TUBERÍA Ø8" PVC SDR-32.5, A COLOCAR. L= 52.675.00 m
	TUBERÍA Ø12" PVC SDR-32.5, A COLOCAR. L= 4,045.40 m
	TUBERÍA Ø16" PVC SDR-32.5, A COLOCAR. L= 834.00 m
	TUBERÍA Ø18" PVC SDR-32.5, A COLOCAR. L= 767.886 m
	REGISTROS PREFABRICADOS H.A., (A COLOCAR), -- UNIDADES
R-	REGISTRO
P()	PROFUNDIDAD DE POZO
T()	COTA RASANTE
NOTA: 1- CONSIDERAR REPOSICIÓN DE ASFALTO EN TODA LA LONGITUD DE LA RED. 2- DEMOLICIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE. BADENES DE 8'X6" EN LA RED. 4- CONSIDERAR REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES. 5- CONSIDERAR BOMBAS DE ACHIQUE PARA TRABAJAR EN SUSTITUCIÓN DE TUBERÍAS EXISTENTES. 6- CONSIDERAR EXTRACCIÓN Y BOTE DE TUBERÍAS DE H.A. EXISTENTE LONGITUD 1.5 km.	

CORSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO TENARES
PROVINCIA HERMANAS MIRABAL

ESCALA
1:1000
Rto. PLANO
07/16



REVISION	FECHA REVISION	OBJETO REVISION
0	1/11/2022	PLANOS PARA CORSTRUCCIÓN



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS
POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: Div. Diseño Sistema de Alcantarillado	DIBUJO: G.P.
REVISOR: Ing. Rhaisa Reyes	REVISOR: Arq. Shirley Marcano
VISTO: Ing. Yokasta Miguelina Rodríguez Encargado Depto. Dis. Sist. Alcantarillados	VISTO: Arq. César Augusto Luciano Sánchez Encargado Depto. Técnico
APROBADO : Arq. René García Villanueva Director de Ingeniería	

PLANO D
LOTE 2

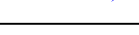
ORIENTACIÓN



ESCALA GRÁFICA

**VISOR**

LEYENDA

LEYENDA	
	TUBERÍA Ø8" ACERO SDR-32,5, A COLOCAR. L=68.00m
	TUBERÍA Ø8" PVC SDR-32,5, A COLOCAR. L= 52,675.00 m
	TUBERÍA Ø12" PVC SDR-32,5, A COLOCAR. L= 4,045.40 m
	TUBERÍA Ø16" PVC SDR-32,5, A COLOCAR. L= 834.00 m
	TUBERÍA Ø16" PVC SDR-32,5, A COLOCAR. L= 767.886 m
	REGISTROS PREFABRICADOS H.A., (A COLOCAR). -- UNIDADES
R-	REGISTRO
P()	PROFUNDIDAD DE POZO
T()	COTA RASANTE
NOTA: 1- CONSIDERAR EXTRACCIÓN DE ASFALTO EN TODA LA LONGITUD DE LA RED. 2- DEMOLICIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE BADENES. 3- CONSIDERAR ACOMETIDAS 500 UNIDADES DE 8"X4" Y 150 UNIDADES DE 8"X6 EN LA RED. 4- CONSIDERAR REGISTRO DE SERVICIOS EXISTENTES. 5- CONSIDERAR BOMBAS DE ACHIQUE PARA TRABAJAR EN SUSTITUCIÓN DE TUBERÍAS EXISTENTES. 6- CONSIDERAR EXTRACCIÓN Y BOTE DE TUBERÍAS DE H.A. EXISTENTE LONGITUD 1.5 km	

CORSTRUCCIÓN ALCARTARILLADO SANITARIO TENARES
PROVINCIA HERMANAS MIRABAL

ESCALA

1:1000

Ro. PLARO

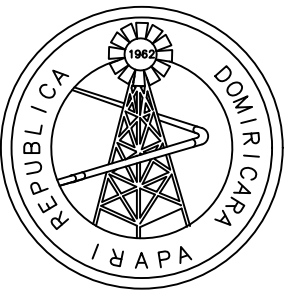
08/16



ROTAS:
1- SALVO IERICACIÓR CORTARIA TODAS LAS URIDADES
ESTÁR ER EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL.

2- ACOTAMIENTO TOPOGRÁFICO SERÁ: m(sRmm).

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	1/11/2022	PLANOS PARA CORSTRUCCIÓN



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS
POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

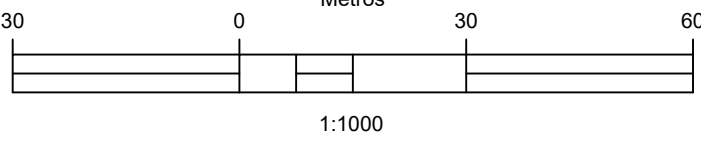
DISÑO: Div. Diseño Sistema de Alcantarillado	DIBUJO: G.P
REVISIÓN: Ing. Rhaisa Reyes	REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano
VISTO: Ing. Yokasta Miguelina Rodríguez Encargado Depto. Dis. Sist. Alcantarillados	VISTO: Arq. César Augusto Luciano Sánchez Encargado Depto. Técnico
APROBADO: Arq. René García Villanueva Director de Ingeniería	

PLANO E
LOTE 2

ORIETACIÓN



ESCALA GRÁFICA



VISOR

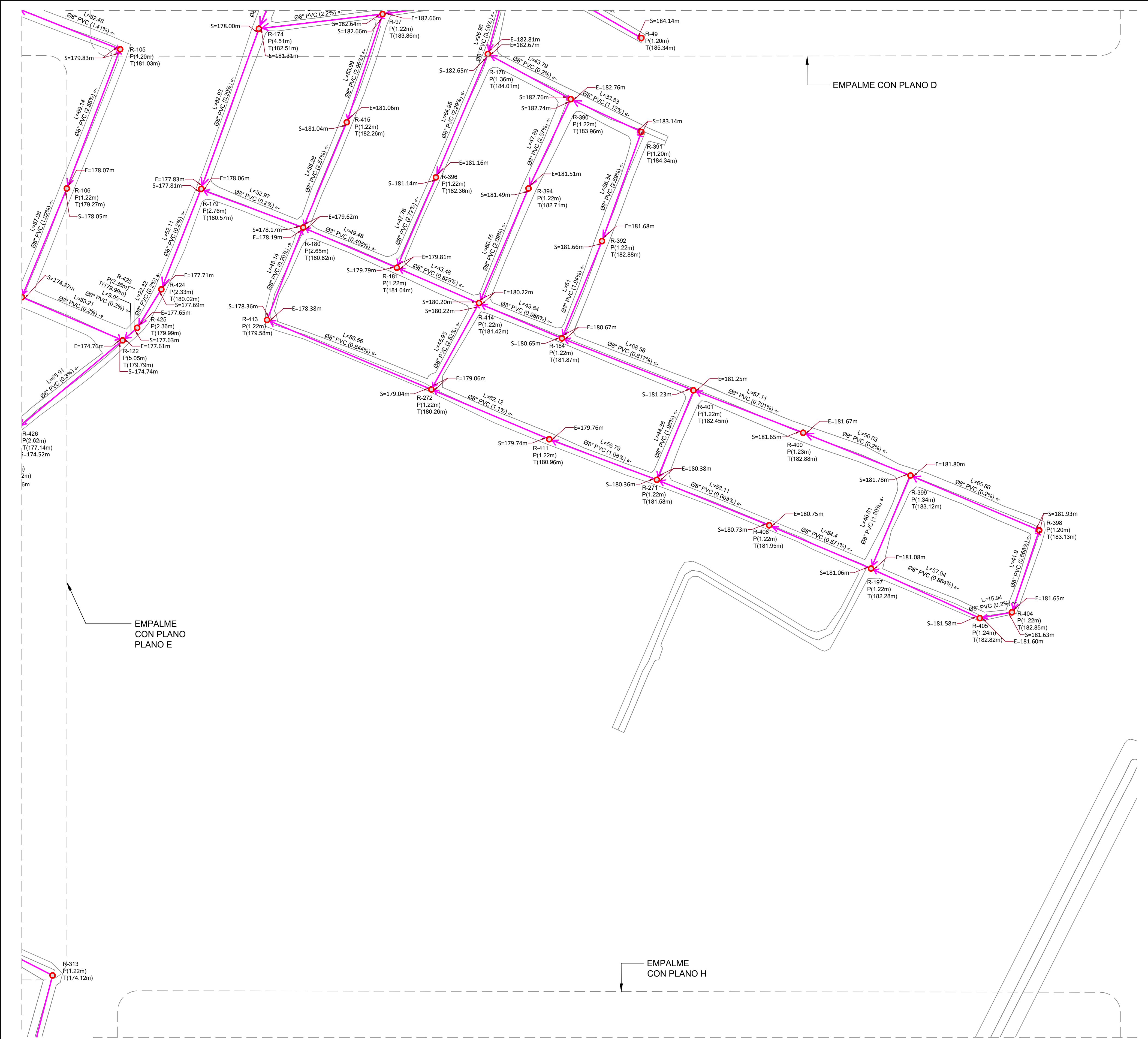


LEYENDA

LEYENDA	
	TUBERÍA Ø8" ACERO SDR-32.5, A COLOCAR.
	TUBERÍA Ø8" PVC SDR-32.5, A COLOCAR. L= 52.675.00 m
	TUBERÍA Ø12" PVC SDR-32.5, A COLOCAR. L= 4.045.40 m
	TUBERÍA Ø16" PVC SDR-32.5, A COLOCAR. L= 834.00 m
	TUBERÍA Ø16" PVC SDR-32.5, A COLOCAR. L= 787.886 m
	REGISTROS PREFABRICADOS H.A., (A COLOCAR), -- UNIDADES
R-	REGISTRO
P()	PROFUNDIDAD DE POZO
T()	COTA RASANTE
NOTA: 1- CONSIDERAR REPOSICIÓN DE ASFALTO EN TODA LA LONGITUD DE LA RED. 2- DEMOLICIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE BADENES. 3- CONSIDERAR ACOMETIDAS 500 UNIDADES DE 8"x4" Y 150 UNIDADES DE 8"x6" EN LA RED. 4- CONSIDERAR REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES. 5- CONSIDERAR BOMBAS DE ACHIQUE PARA TRABAJAR EN SUSTITUCIÓN DE TUBERÍAS EXISTENTES. 6- CONSIDERAR EXTRACCIÓN Y BOTE DE TUBERÍAS DE H.A. EXISTENTE LONGITUD 1.5 km.	

CORSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO TENARES
PROVINCIA HERMANAS MIRABAL

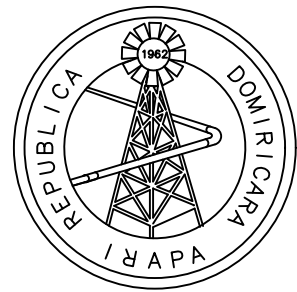
ESCALA
1:1000
Ro. PLANO
09/16



ROTAS:
1- SALVO IRRADIACIÓN CONTRARIAR TODAS LAS UNIDADES
ESTAR EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL.

2- ACOTAMIENTO TOPOGRÁFICO SERÁ: m(smm).

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	1/11/2022	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS
POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO:
Div. Diseño Sistema de Alcantarillado
REVISIÓN:
Ing. Rhaisa Reyes
VISTO: Ing. Yokasta Miguelina Rodríguez
Encargado Depto. Dis. Sist. Alcantarillados

DIBUJO:
G.P
REVISIÓN:
Arq. Shirley Marciano
VISTO: Arq. César Augusto Luciano Sánchez
Encargado Depto. Técnico

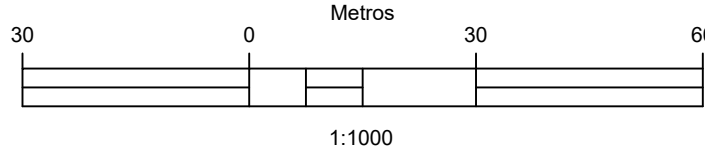
APROBADO: Arq. René García Villanueva
Director de Ingeniería

PLANO F Y H
LOTE 2

ORIENTACIÓN



ESCALA GRÁFICA



VISOR

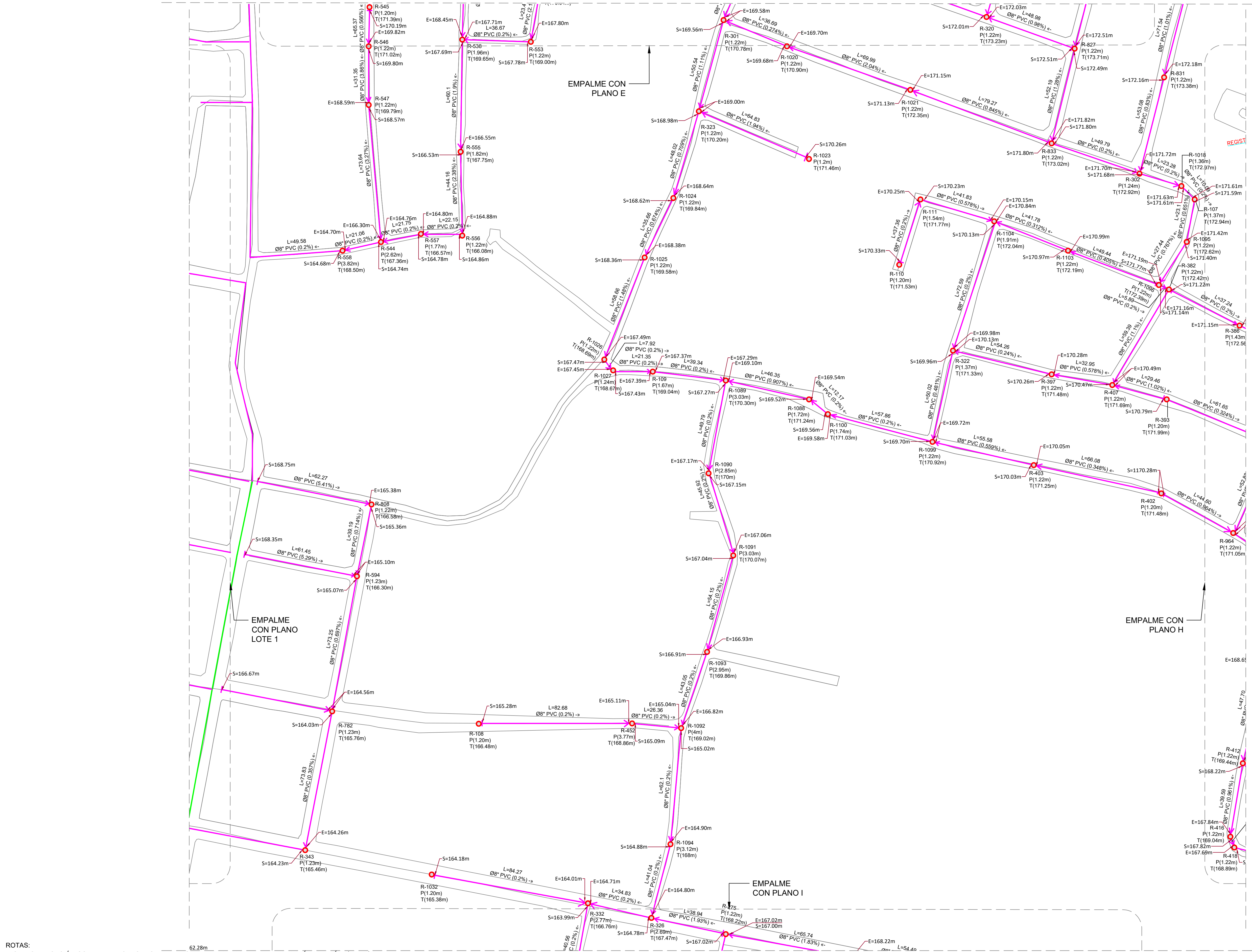


LEYENDA

LEYENDA	
	TUBERÍA Ø8" ACERO SDR-32.5, A COLOCAR.
	TUBERÍA Ø8" PVC SDR-32.5, A COLOCAR. L= 52.675.00 m
	TUBERÍA Ø12" PVC SDR-32.5, A COLOCAR. L= 4.045.40 m
	TUBERÍA Ø16" PVC SDR-32.5, A COLOCAR. L= 834.00 m
	TUBERÍA Ø16" PVC SDR-32.5, A COLOCAR. L= 767.886 m
	REGISTROS PREFABRICADOS H.A., (A COLOCAR), -- UNIDADES
R-	REGISTRO
P()	PROFUNDIDAD DE POZO
T()	COTA RASANTE
NOTA: 1- CONSIDERAR REPOSICIÓN DE ASFALTO EN TODA LA LONGITUD DE LA RED. 2- DEMOLICIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE BADENES DE 8'X8' EN LA RED. 3- CONSIDERAR ACOMETIDAS 500 UNIDADES DE 8'X4" Y 150 UNIDADES DE 8'X6" EN LA RED. 4- CONSIDERAR REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES. 5- CONSIDERAR BOMBAS DE ACHIQUE PARA TRABAJAR EN SUSTITUCIÓN DE TUBERÍAS EXISTENTES. 6- CONSIDERAR EXTRACCIÓN Y BOTE DE TUBERÍAS DE H.A. EXISTENTE LONGITUD 1.5 km.	

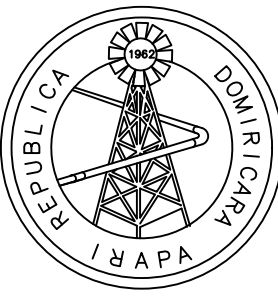
CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO TENARES
PROVINCIA HERMANAS MIRABAL

ESCALA
1:1000
Rto. PLANO
10/16



ROTAS:
1- SALVO IRRADIACIÓN CORTARÍA TODAS LAS UNIDADES
ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL.

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	1/11/2022	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS
POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

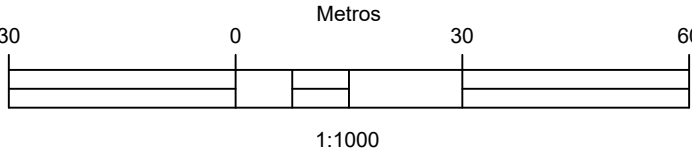
DISEÑO: Div. Diseño Sistema de Alcantarillado	DIBUJO: G.P
REVISIÓN: Ing. Rhaisa Reyes	REVISIÓN: Arq. Shirley Marcano
VISTO: Ing. Yokasta Miguelina Rodríguez Encargado Depto. Dis. Sist. Alcantarillados	VISTO: Arq. César Augusto Luciano Sánchez Encargado Depto. Técnico
APROBADO: Arq. René García Villanueva Director de Ingeniería	

PLANO G
LOTE 2

ORIENTACIÓN



ESCALA GRÁFICA



VISOR

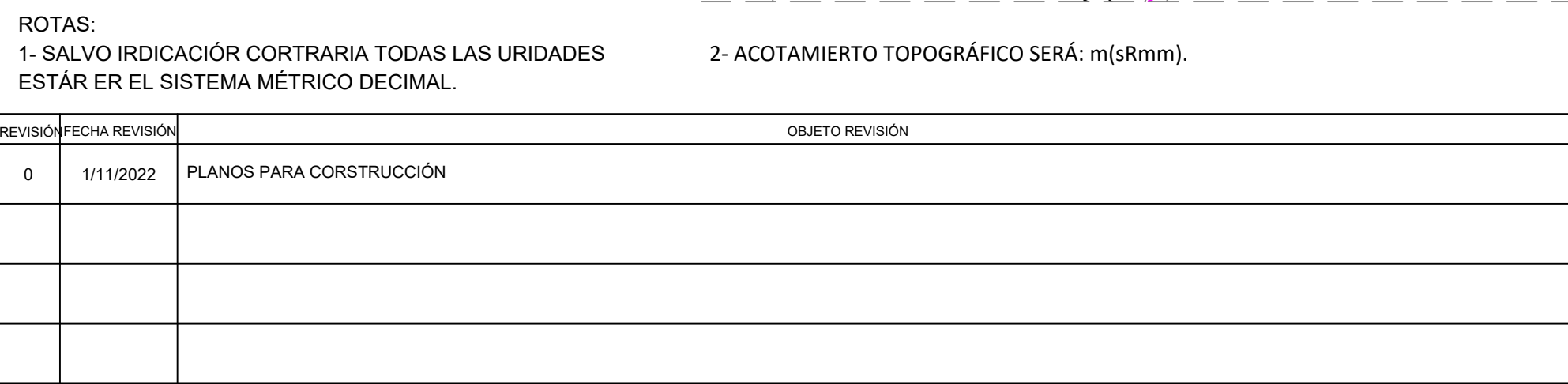


LEYENDA

LEYENDA	
	TUBERÍA Ø8" ACERO SDR-32.5, A COLOCAR.
	TUBERÍA Ø8" PVC SDR-32.5, A COLOCAR. L= 52,675.00 m
	TUBERÍA Ø12" PVC SDR-32.5, A COLOCAR. L= 4,045.40 m
	TUBERÍA Ø16" PVC SDR-32.5, A COLOCAR. L= 834.00 m
	TUBERÍA Ø16" PVC SDR-32.5, A COLOCAR. L= 787.886 m
	REGISTROS PREFABRICADOS H.A., (A COLOCAR), -- UNIDADES
R-	REGISTRO
P()	PROFUNDIDAD DE POZO
T()	COTA RASANTE
NOTA: 1- CONSIDERAR REPOSICIÓN DE ASFALTO EN TODA LA LONGITUD DE LA RED. 2- DEMOLICIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE BADERNES. 3- CONSIDERAR ACOMETIDAS 500 UNIDADES DE 8"x4" Y 150 UNIDADES DE 8"x6" EN LA RED. 4- CONSIDERAR REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES. 5- CONSIDERAR BOMBAS DE ACHIQUE PARA TRABAJAR EN SUSTITUCIÓN DE TUBERÍAS EXISTENTES. 6- CONSIDERAR EXTRACCIÓN Y BOTE DE TUBERÍAS DE H.A. EXISTENTE LONGITUD 1.5 km.	

CORSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO TENARES
PROVINCIA HERMANAS MIRABAL

ESCALA
1:1000
Rto. PLANO
11/16



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS
POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: Div. Diseño Sistema de Alcantarillado	DIBUJO: G.P.
REVISIÓN: Ing. Rhaisa Reyes	REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano
VISTO: Ing. Yokasta Miguelina Rodríguez Encargado Depto. Dis. Sist. Alcantarillados	VISTO: Arq. César Augusto Luciano Sánchez Encargado Depto. Técnico
APROBADO: Arq. René García Villanueva Director de Ingeniería	

PLANO 1
LOTE 2

LEYENDA	
	TUBERÍA Ø8" ACERO SDR-32.5, A COLOCAR. L=88.00m
	TUBERÍA Ø8" PVC SDR-32.5, A COLOCAR. L= 52,675.00 m
	TUBERÍA Ø12" PVC SDR-32.5, A COLOCAR. L= 4,045.40 m
	TUBERÍA Ø16" PVC SDR-32.5, A COLOCAR. L= 834.00 m
	TUBERÍA Ø16" PVC SDR-32.5, A COLOCAR. L= 767.886 m
	REGISTROS PREFABRICADOS H.A., (A COLOCAR). – UNIDADES
R-	REGISTRO
P()	PROFUNDIDAD DE POZO
T()	COTA RASANTE

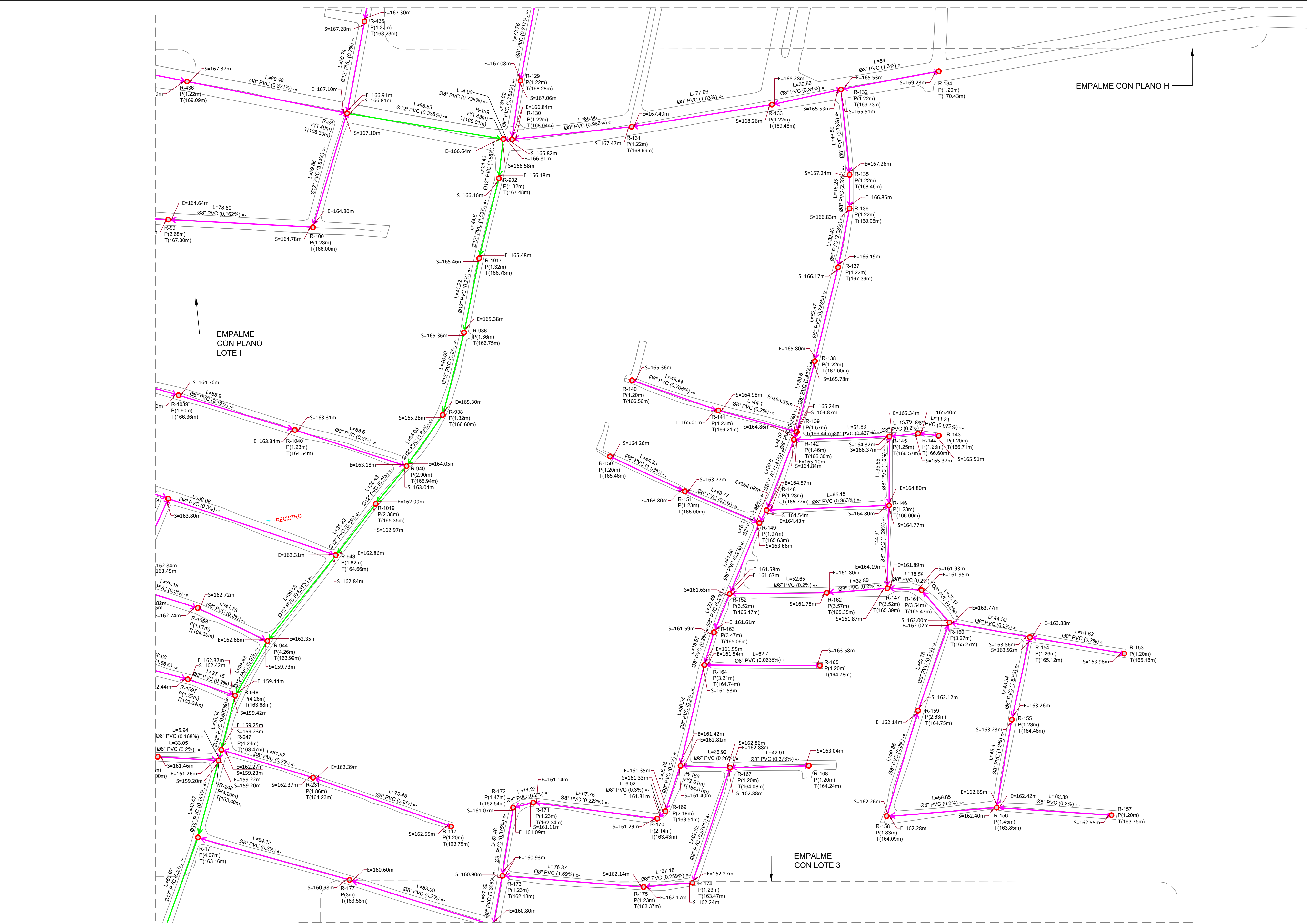
NOTA:

- 1.- CONSIDERAR REPOSICIÓN DE ASFALTO EN TODA LA LONGITUD DE LA RED.
- 2.- DEMOLICIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE BADENES.
- 3.- CONSIDERAR ACOMETIDAS 500 UNIDADES DE 8"X4" Y 150 UNIDADES DE 6"X6" EN LA RED.
- 4.- CONSIDERAR REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES.
- 5.- CONSIDERAR BOMBAS DE AGUIQUE PARA TRABAJAR EN SUSTITUCIÓN DE TUBERÍAS EXISTENTES.
- 6.- CONSIDERAR EXCAVACIÓN Y BOTE DE TUBERÍAS DE H.A. EXISTENTE LONGITUD 1.5 km

CORSTRUCCION ALCARTARILLADO SANITARIO TENARES

PROVINCIA HERMANAS MIRABAL

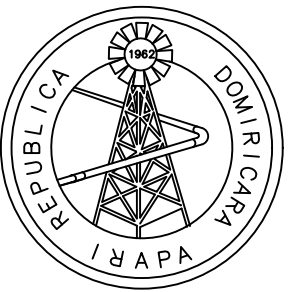
ESCALA	1:1000
Ro. PLANO	12/16



ROTAS:
1- SALVO IRRADIACIÓN CORTARÍA TODAS LAS UNIDADES
ESTAR EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL.

2- ACOTAMIENTO TOPOGRÁFICO SERÁ: m(Srmm).

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	1/11/2022	PLANOS PARA CORSTRUCCIÓN



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS
POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

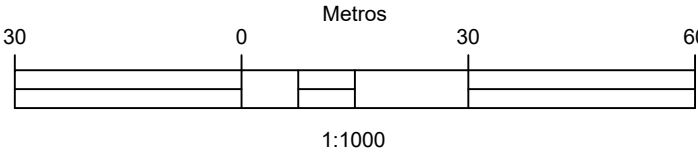
DISEÑO: Div. Diseño Sistema de Alcantarillado	DIBUJO: G.P
REVISIÓN: Ing. Rhaisa Reyes	REVISIÓN: Arq. Shirley Marcano
VISTO: Ing. Yokasta Miguelina Rodríguez Encargado Depto. Dis. Sist. Alcantarillados	VISTO: Arq. César Augusto Luciano Sánchez Encargado Depto. Técnico
APROBADO: Arq. René García Villanueva Director de Ingeniería	

PLANO J
LOTE 2

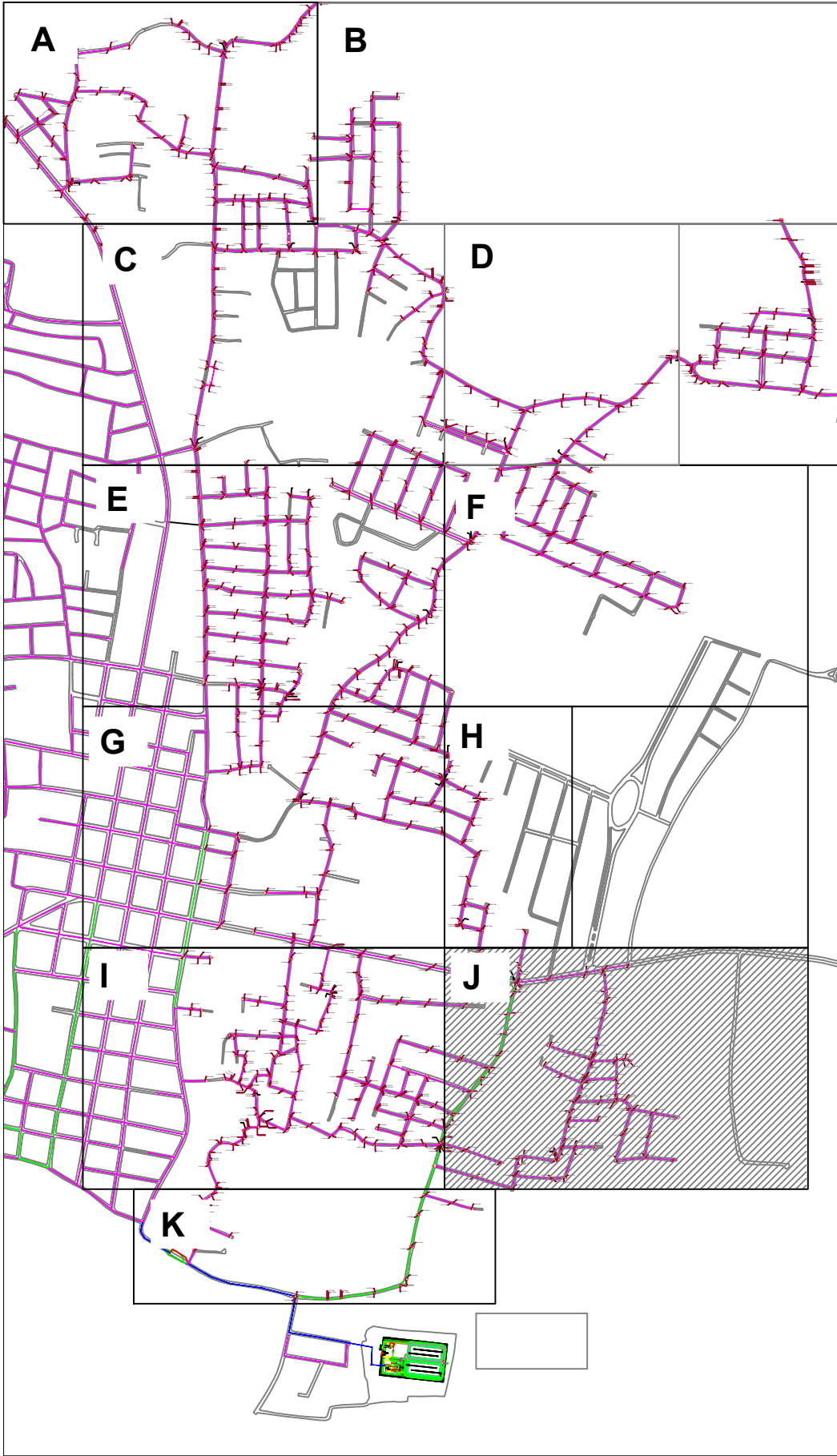
ORIETACIÓN



ESCALA GRÁFICA



VISOR



LEYENDA

LEYENDA	
	TUBERÍA Ø8" ACERO SDR-32.5, A COLOCAR.
	TUBERÍA Ø8" PVC SDR-32.5, A COLOCAR. L= 52.675.00 m
	TUBERÍA Ø12" PVC SDR-32.5, A COLOCAR. L= 4.045.40 m
	TUBERÍA Ø16" PVC SDR-32.5, A COLOCAR. L= 834.00 m
	TUBERÍA Ø16" PVC SDR-32.5, A COLOCAR. L= 787.886 m
	REGISTROS PREFABRICADOS H.A., (A COLOCAR), -- UNIDADES
R-	REGISTRO
P()	PROFUNDIDAD DE POZO
T()	COTA RASANTE
NOTA: 1- CONSIDERAR REPOSICIÓN DE ASFALTO EN TODA LA LONGITUD DE LA RED. 2- DEMOLICIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE BADENES. 3- CONSIDERAR ACOMETIDAS 500 UNIDADES DE 8"x4" Y 150 UNIDADES DE 8"x6" EN LA RED. 4- CONSIDERAR REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES. 5- CONSIDERAR BOMBAS DE ACHIQUE PARA TRABAJAR EN SUSTITUCIÓN DE TUBERÍAS EXISTENTES. 6- CONSIDERAR EXTRACCIÓN Y BOTE DE TUBERÍAS DE H.A. EXISTENTE LONGITUD 1.5 km.	

CORSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO TENARES
PROVINCIA HERMANAS MIRABAL

ESCALA
1:1000
Ro. PLANO
13/16



ACOMETIDA PARA TUBERIA DE POLIETILENO



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



2 Codo 45° Pvc

Anclaje H.S.
 $B \text{ y } L = (0.40 + 2\varnothing)$

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

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 $\varnothing + 0.70$ m , siendo $\varnothing$ el diámetro nominal de la tubería, en m.
- 2.- Para diámetros mayores de 20" $\varnothing + 0.70$ m, siendo $\varnothing$ 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 ($\varnothing 90^\circ$) $Y H < 3.00$ m

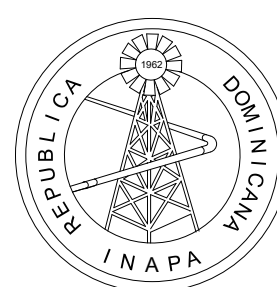
ESC. 1:30

NOTA: SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL.			ESC. 1:40									
REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN		INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS INAPA DIRECCIÓN DE INGENIERÍA	DISEÑO: Div. Diseño Sistema de Alcantarillado	DIBUJO: ARQ.E.E.	DETALLE ACOMETIDA, REGISTRO CAIDA Y ZANJA	CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO TENARES	ESCALA			
0	1/11/2022	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN			REVISIÓN: Ing. Rhaisa Reyes Ortega	REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano			INDICADA			
					VISTO: Ing. Yokasta Miguelina Rodríguez Enc. Depto. Diseño Sistemas Alcantarillados	VISTO: Arq. César Augusto Luciano Sánchez Encargado Depto. Técnico			No. PLANO			
					APROBADO : Arq. René García Villanueva Director de Ingeniería				15/16			



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

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	1/11/2022	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA



ESC. 1:25

LOS PELDAÑOS SE DEBEN FIJAR EN LA PARED DEL REGISTRO UTILIZANDO EPOXIC.

**Ver Tabla de
Diametro de
Registros**

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



DETALLE ARMADO REGISTRO



DISEÑO: Div. Diseño Sistema de Alcantarillado	DIBUJO: ARQ.E.E.
REVISIÓN: Ing. Rhaisa Reyes Ortega	REVISIÓN: Arq. Shirley Marcano
VISTO: Ing.Yokasta Miguelina Rodríguez Enc. Depto. Diseño Sistemas Alcantarillados	VISTO: Arq. César Augusto Luciano Sánchez Encargado Depto. Técnico
APROBADO : Arq. René García Villanueva Director de Ingeniería	

DETALLES REGISTROS DE ALCANTARILLADO
(LOTE - 2)

CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO TENARES
PROVINCIA HERMANAS MIRABAL

ESCALA
1:1,000
No. PLANO
16/16