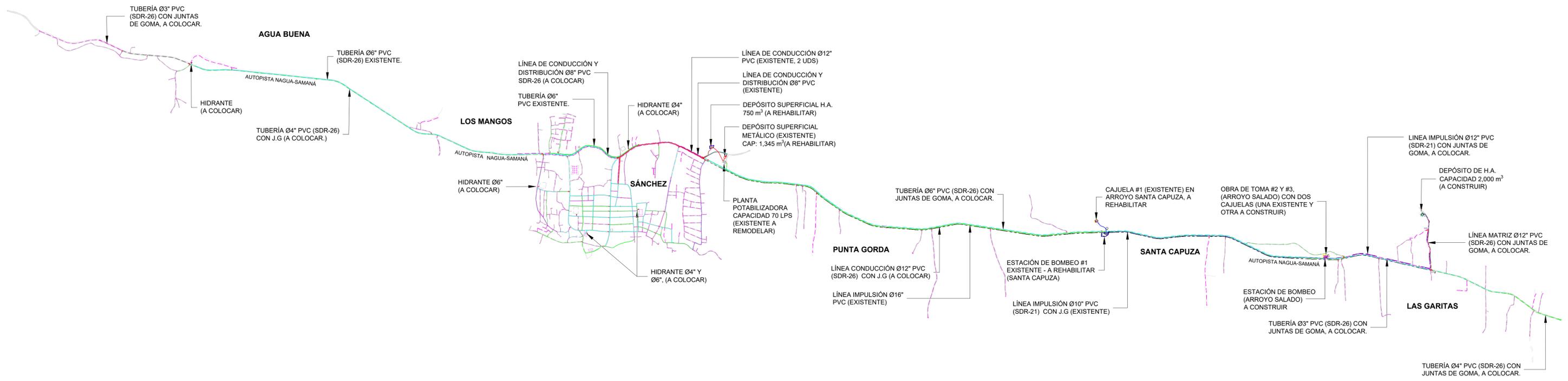
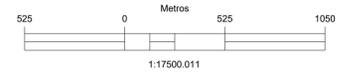


REDES DE DISTRIBUCIÓN

ORIENTACIÓN



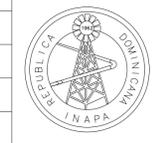
ESCALA GRÁFICA



LEYENDA	
	RED DE DISTRIBUCIÓN 03" PVC (SDR-26) CON JUNTA DE GOMA, (A COLOCAR)
	RED DE DISTRIBUCIÓN 04" PVC (SDR-26) CON JUNTA DE GOMA, (A COLOCAR)
	RED DE DISTRIBUCIÓN 06" PVC (SDR-26) CON JUNTA DE GOMA, (A COLOCAR)
	LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN 08" PVC (SDR-26) CON JUNTA DE GOMA, (A COLOCAR)
	LÍNEA MATRIZ 012" PVC (SDR-26) CON JUNTAS DE GOMA, (A COLOCAR)
	RED DE DISTRIBUCIÓN 03" PVC (EXISTENTE)
	RED DE DISTRIBUCIÓN 04" PVC (EXISTENTE)
	RED DE DISTRIBUCIÓN 06" PVC (EXISTENTE)
	LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN 08" PVC (EXISTENTE)
	LÍNEA MATRIZ Y CONDUCCIÓN 012" PVC (EXISTENTE)
	VÁLVULA DE COMPUERTA 03", 04", 06", 08" Y 012" EN HIERRO FUNDIDO, 150 PSI, (A COLOCAR)
	ALCANTARILLA
	HIDRANTE 04" Y 06", EN HIERRO FUNDIDO, 150 PSI, (A COLOCAR)

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

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	10/02/2023	PARA CONSTRUCCIÓN



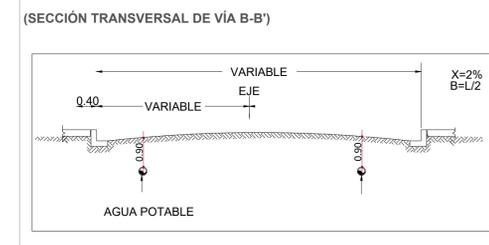
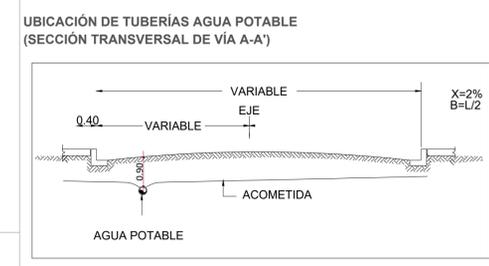
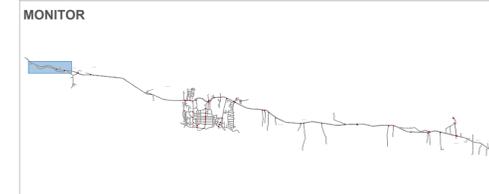
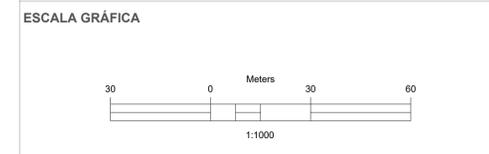
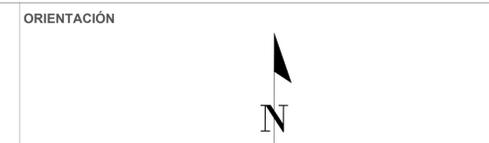
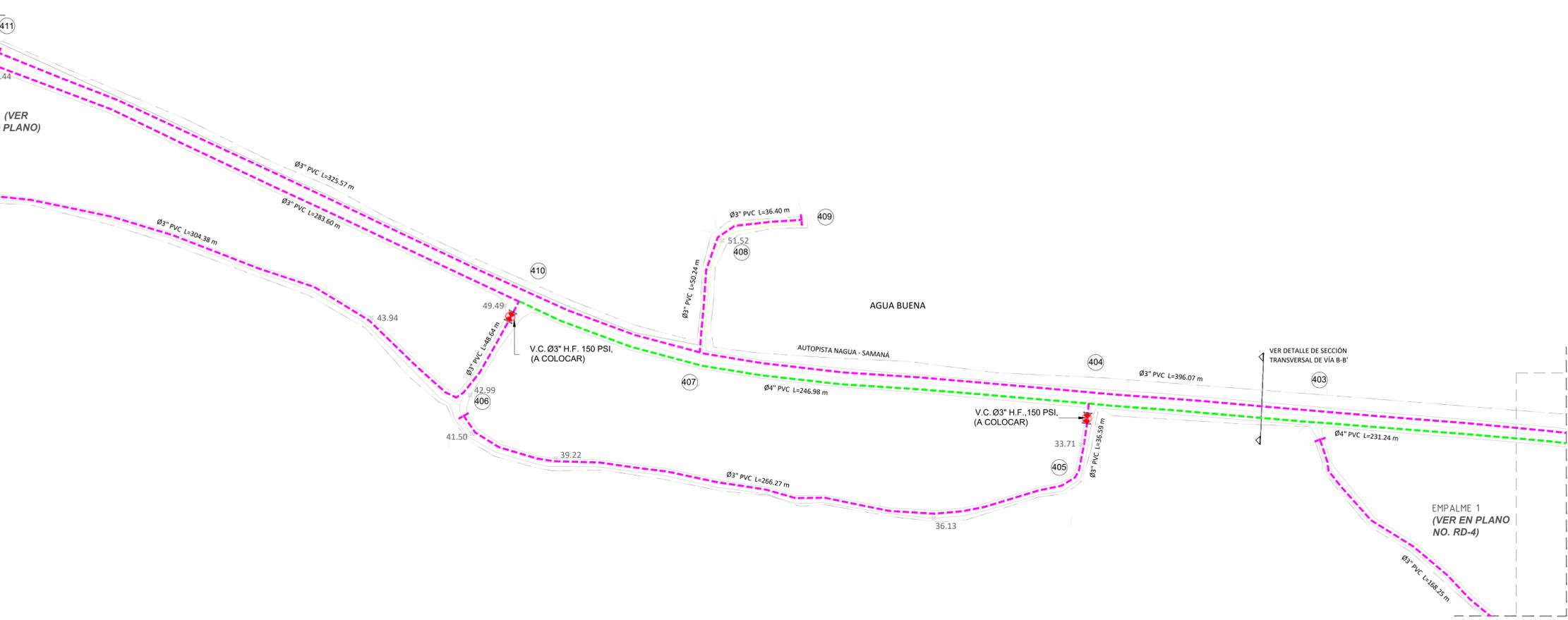
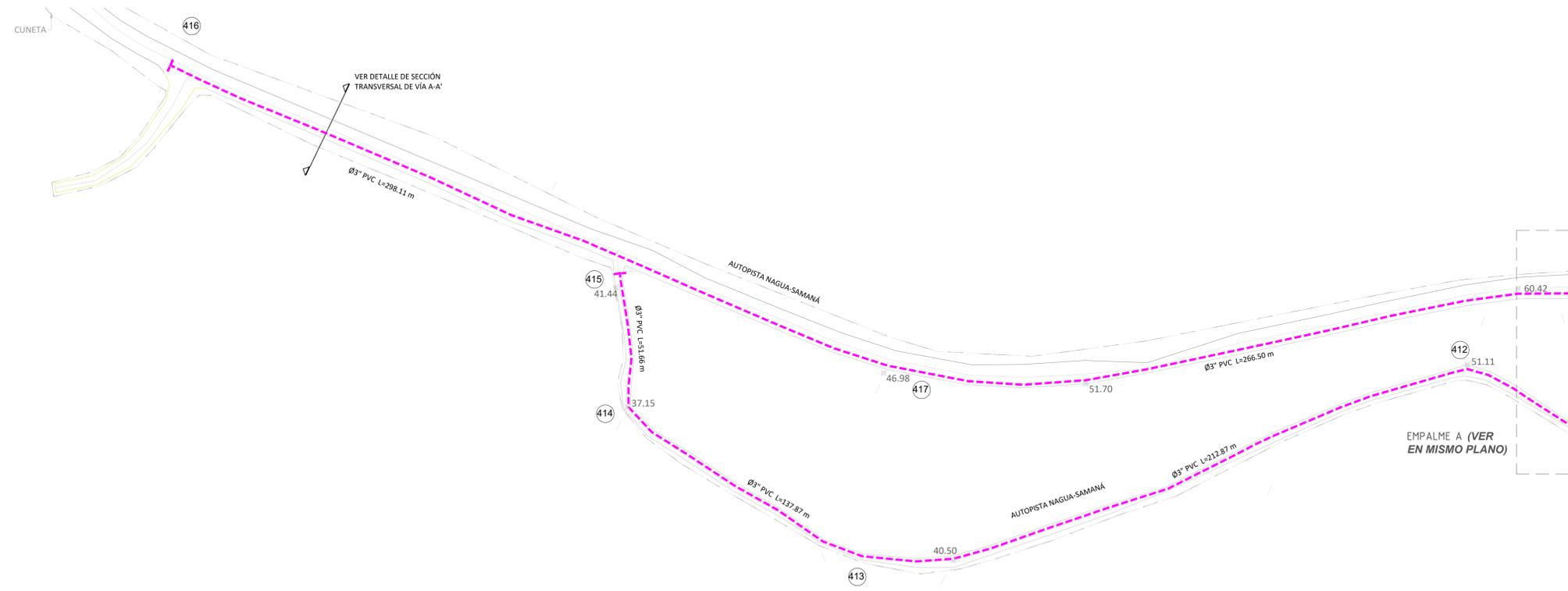
**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS**
INAPA
 DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: Aux. Ing. Misael Abreu	DIBUJO: Y.M.
REVISIÓN: Ing. Rubén Montero	REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano
VISTO: Ing. Rubén Montero Enc. Depto. de Diseño de Sist. de Acueductos	VISTO: Arq. César A. Luciano Sánchez Encargado Depto. Técnico
APROBADO: Arq. René García Villanueva Director de Ingeniería	

PLANIMETRÍA GENERAL
 REDES: SÁNCHEZ, LOS MANGOS, AGUA BUENA, PUNTA GORDA
 SANTA CAPUZA Y LAS GARITAS. (SIN IMAGEN SATELITAL)

AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE SÁNCHEZ
 SANTA CAPUZA - PUNTA GORDA - LAS GARITAS
 EL HIGÜERO - LOS MANGOS.
 PROVINCIA SAMANÁ

ESCALA	1:17500
No. PLANO	RD-02/32

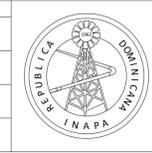


LEYENDA

	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø3" PVC (SDR-26) CON JUNTA DE GOMA. (A COLOCAR)
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø4" PVC (SDR-26) CON JUNTA DE GOMA. (A COLOCAR)
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø6" PVC (SDR-26) CON JUNTA DE GOMA. (A COLOCAR)
	LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN Ø8" PVC (SDR-26) CON JUNTA DE GOMA. (A COLOCAR)
	LÍNEA MATRIZ Ø12" PVC (SDR-28) CON JUNTAS DE GOMA (A COLOCAR)
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø3" PVC (EXISTENTE)
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø4" PVC (EXISTENTE)
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø6" PVC (EXISTENTE)
	LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN Ø8" PVC (EXISTENTE)
	LÍNEA MATRIZ Y CONDUCCIÓN Ø12" PVC (EXISTENTE)
	VÁLVULA DE COMPUERTA Ø3", Ø4", Ø6", Ø8" Y Ø12" EN HIERRO FUNDIDO. (A COLOCAR) 150 PSI
	ALCANTARILLA
	HIDRANTE Ø4" Y Ø6", EN HIERRO FUNDIDO, 150 PSI, (A COLOCAR).

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

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	PARA CONSTRUCCIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	10/02/2023	PARA CONSTRUCCIÓN	



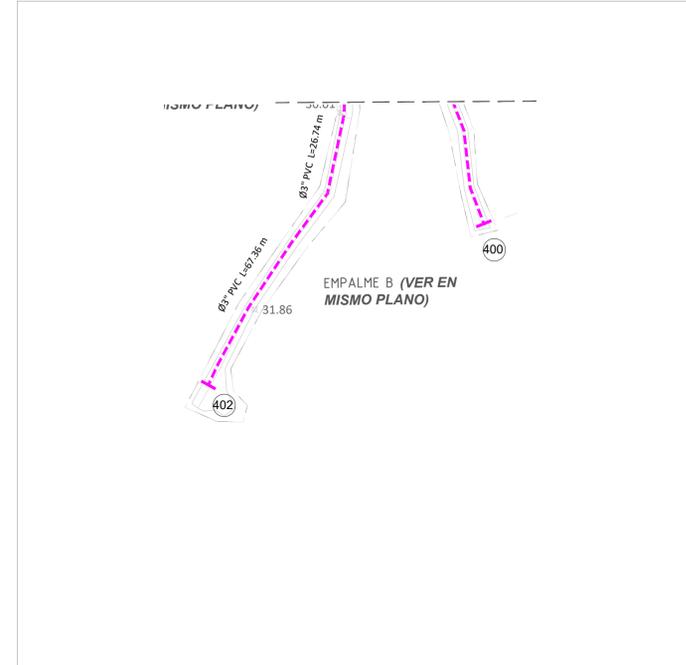
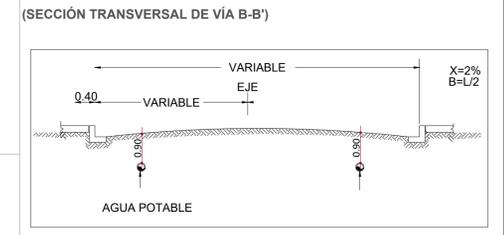
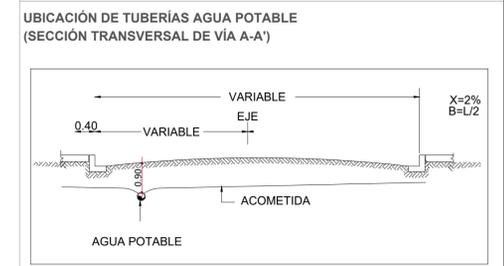
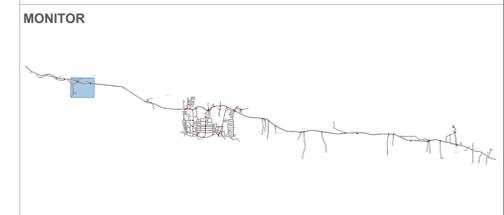
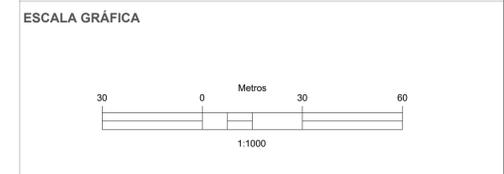
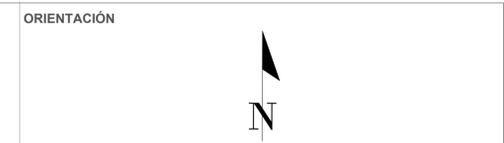
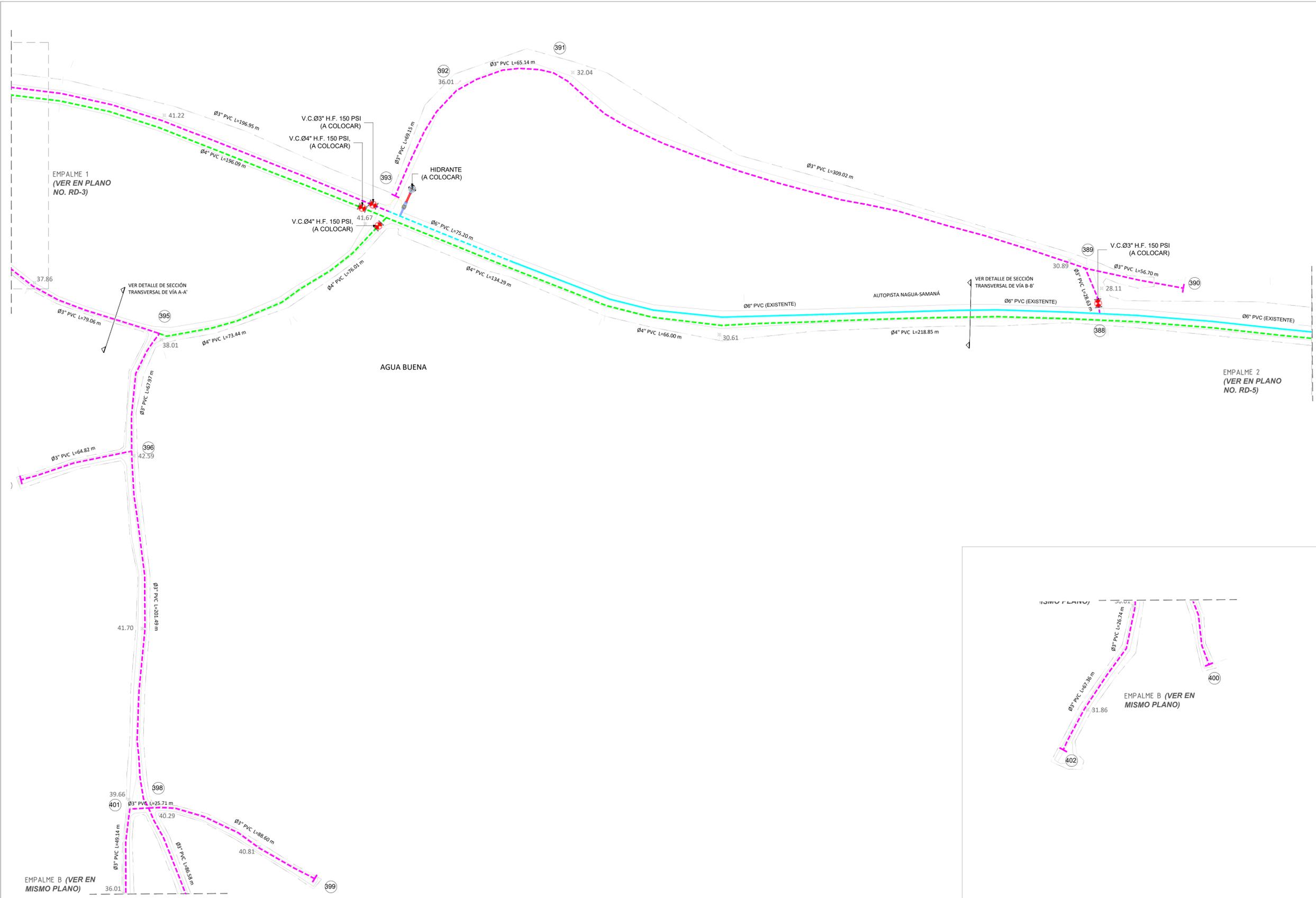
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
 Y ALCANTARILLADOS
INAPA
 DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: Aux. Ing. Missael Abreu	DIBUJO: Arq.L.R./K.A.
REVISIÓN: Ing. Rubén Montero	REVISIÓN: Arq. Shirley Marcano
VISTO: Ing. Rubén Montero Enc. Depto. de Diseño de Sist. de Acueductos	VISTO: Arq. César Augusto Luciano Sánchez Encargado Depto. Técnico
APROBADO: Arq. René García Villanueva Director de Ingeniería	

REDES DE DISTRIBUCIÓN
(COMUNIDAD AGUA BUENA)

AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE SÁNCHEZ
 SANTA CAPUZA - PUNTA GORDA - LAS GARITAS
 EL HIGÜERO - LOS MANGOS.
 PROVINCIA SAMANÁ

ESCALA	1:1000
No. PLANO	RD-03/32

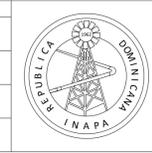


NOTAS:

1- SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL.

2- ACOTAMIENTO TOPOGRÁFICO SERÁ: m(smnm).

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	10/02/2023	PARA CONSTRUCCIÓN



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
 DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: Aux. Ing. Missael Abreu	DIBUJO: Arq.L.R./K.A.
REVISIÓN: Ing. Rubén Montero	REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano
VISTO: Ing. Rubén Montero Enc. Depto. de Diseño de Sist. de Acueductos	VISTO: Arq. César Augusto Luciano Sánchez Encargado Depto. Técnico
APROBADO: Arq. René García Villanueva Director de Ingeniería	

REDES DE DISTRIBUCIÓN
 (COMUNIDAD AGUA BUENA)

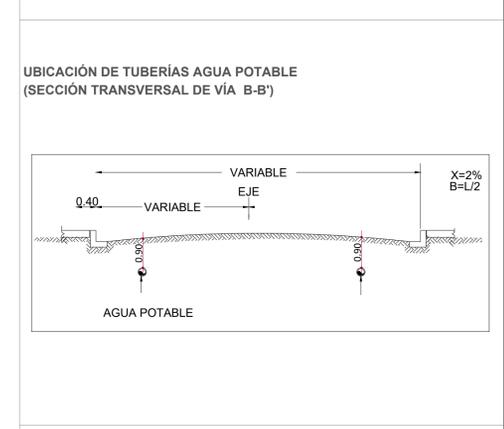
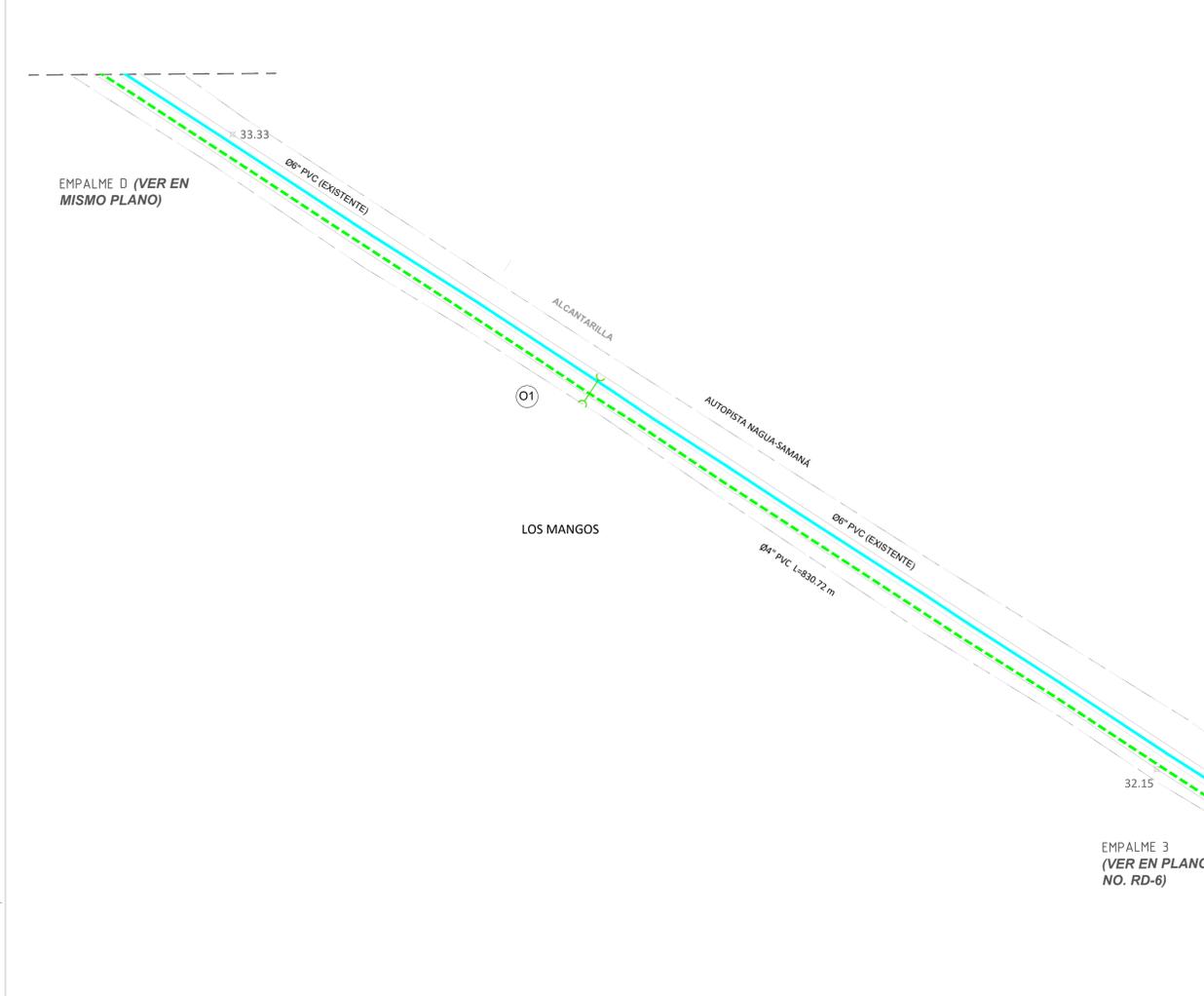
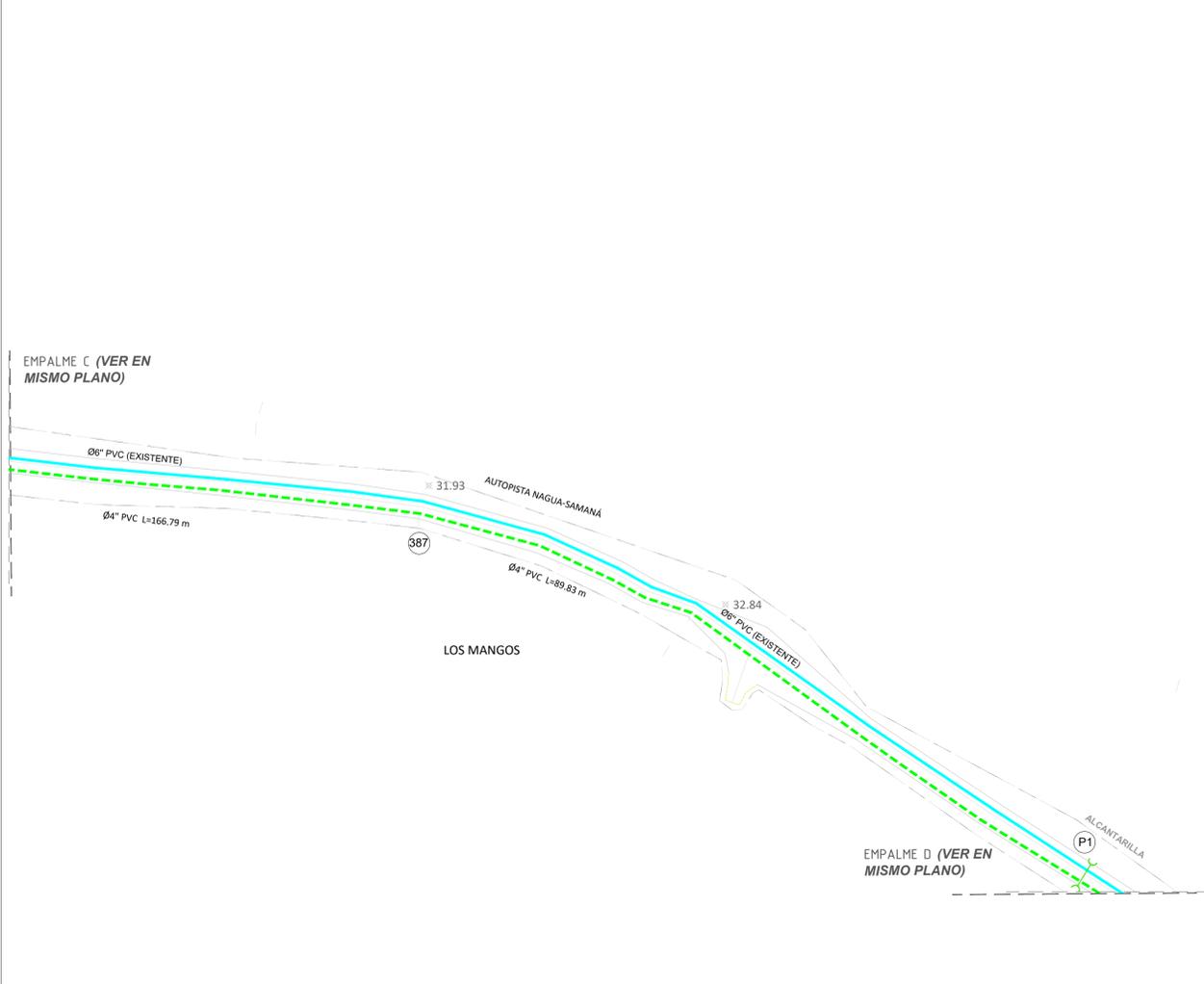
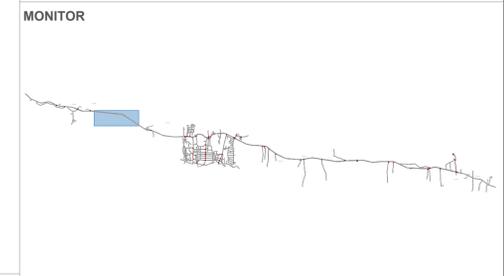
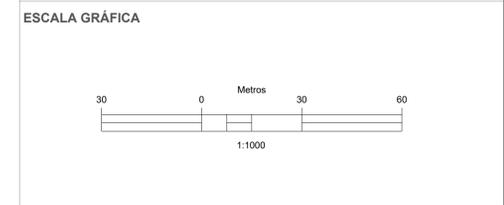
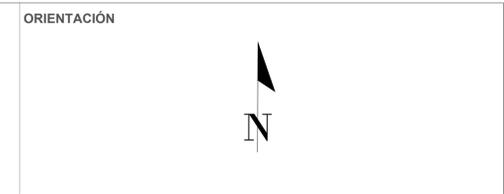
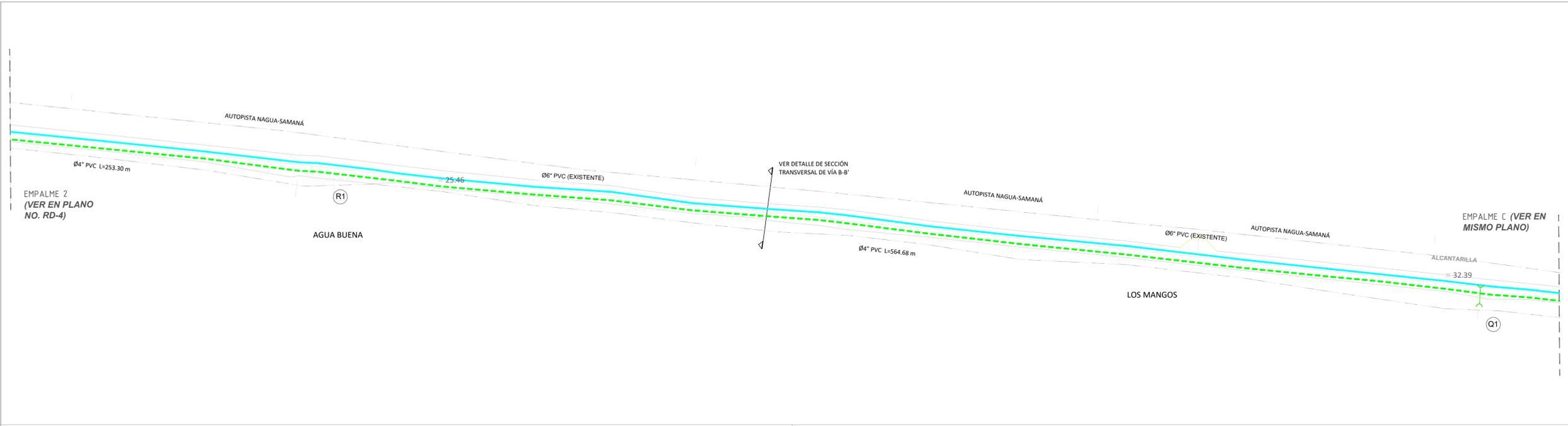
LEYENDA

	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø3" PVC (SDR-26) CON JUNTA DE GOMA. (A COLOCAR)
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø4" PVC (SDR-26) CON JUNTA DE GOMA. (A COLOCAR)
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø6" PVC (SDR-26) CON JUNTA DE GOMA. (A COLOCAR)
	LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN Ø8" PVC (SDR-26) CON JUNTA DE GOMA. (A COLOCAR)
	LÍNEA MATRIZ Ø12" PVC (SDR-26) CON JUNTAS DE GOMA (A COLOCAR)
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø3" PVC (EXISTENTE)
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø4" PVC (EXISTENTE)
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø6" PVC (EXISTENTE)
	LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN Ø8" PVC (EXISTENTE)
	LÍNEA MATRIZ Y CONDUCCIÓN Ø12" PVC (EXISTENTE)
	VÁLVULA DE COMPUERTA Ø3", Ø4", Ø6", Ø8" Y Ø12" EN HIERRO FUNDIDO, (A COLOCAR) 150 PSI
	ALCANTARILLA
	HIDRANTE Ø4" Y Ø6", EN HIERRO FUNDIDO, 150 PSI. (A COLOCAR).

AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE SÁNCHEZ
 SANTA CAPUZA - PUNTA GORDA - LAS GARITAS
 EL HIGÜERO - LOS MANGOS.
 PROVINCIA SAMANÁ

ESCALA
 1:1000

No. PLANO
 RD-04/32



LEYENDA

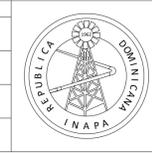
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø3\"/>
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø4\"/>
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø6\"/>
	LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN Ø8\"/>
	LÍNEA MATRIZ Ø12\"/>
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø3\"/>
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø4\"/>
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø6\"/>
	LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN Ø8\"/>
	LÍNEA MATRIZ Y CONDUCCIÓN Ø12\"/>
	VÁLVULA DE COMPUERTA Ø3\", Ø4\", Ø6\", Ø8\" Y Ø12\" EN HIERRO FUNDIDO, (A COLOCAR) 150 PSI
	ALCANTARILLA
	HIDRANTE Ø4\"/>

NOTAS:

1- SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL.

2- ACOTAMIENTO TOPOGRÁFICO SERÁ: m(smnm).

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	10/02/2023	PARA CONSTRUCCIÓN



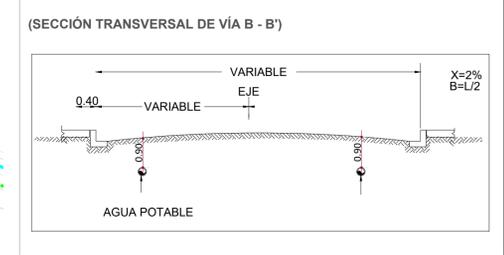
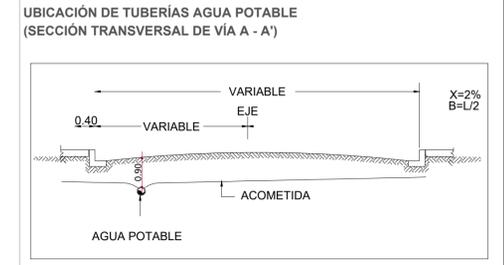
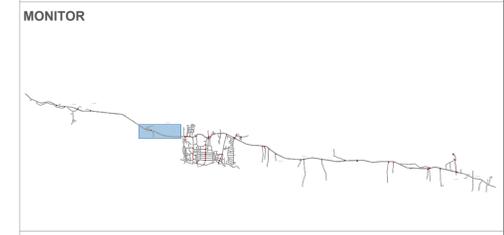
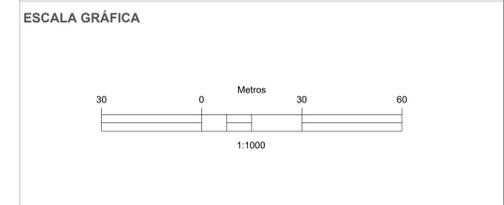
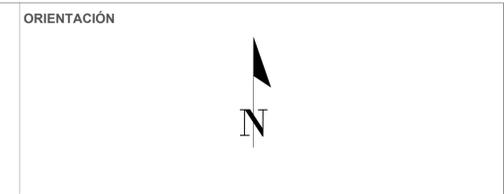
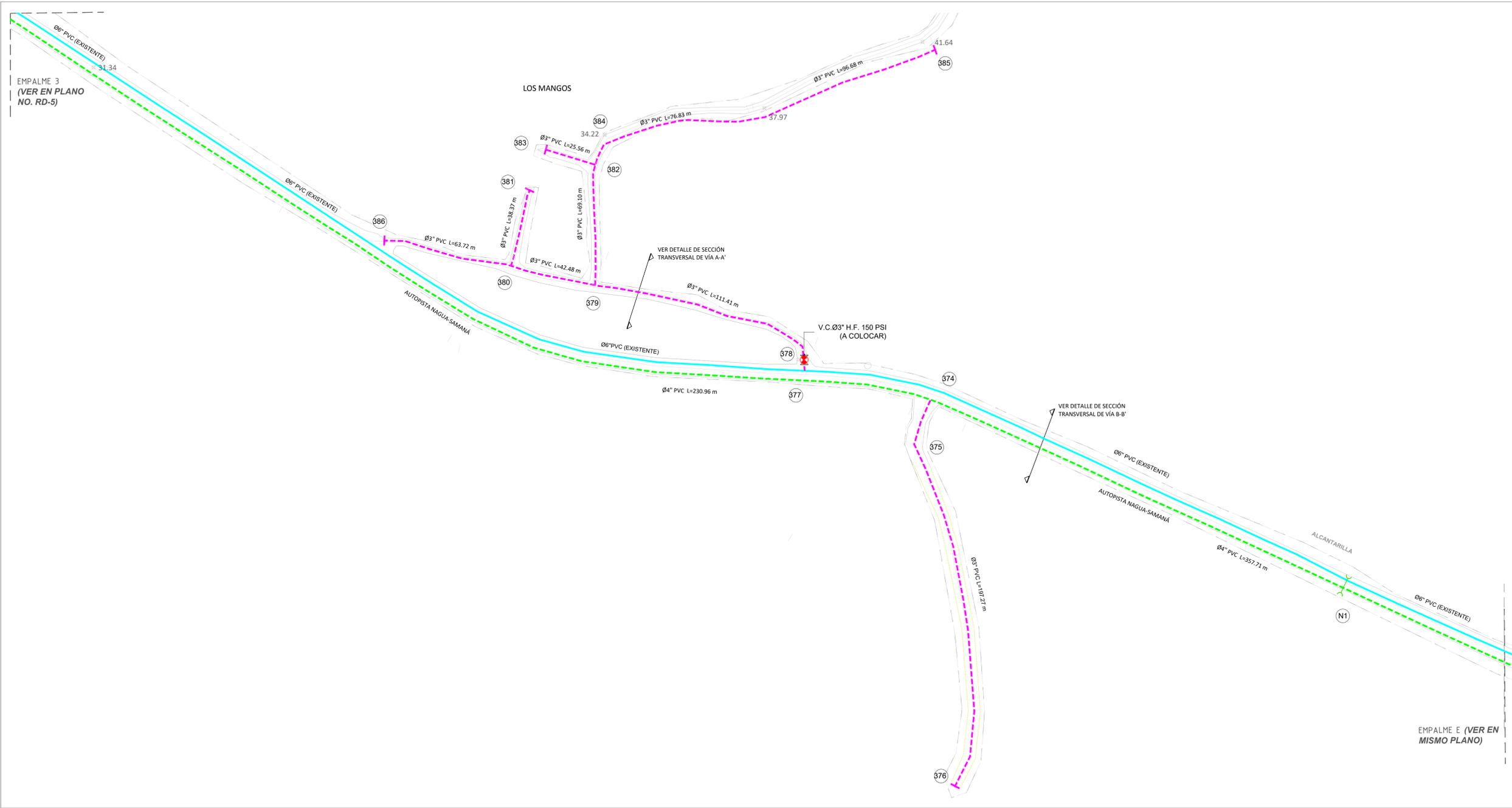
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
 DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: Aux. Ing. Missael Abreu	DIBUJO: Arq.L.R./K.A.
REVISIÓN: Ing. Rubén Montero	REVISIÓN: Arq. Shirley Marcano
VISTO: Ing. Rubén Montero Enc. Depto. de Diseño de Sist. de Acueductos	VISTO: Arq. César Augusto Luciano Sánchez Encargado Depto. Técnico
APROBADO: Arq. René García Villanueva Director de Ingeniería	

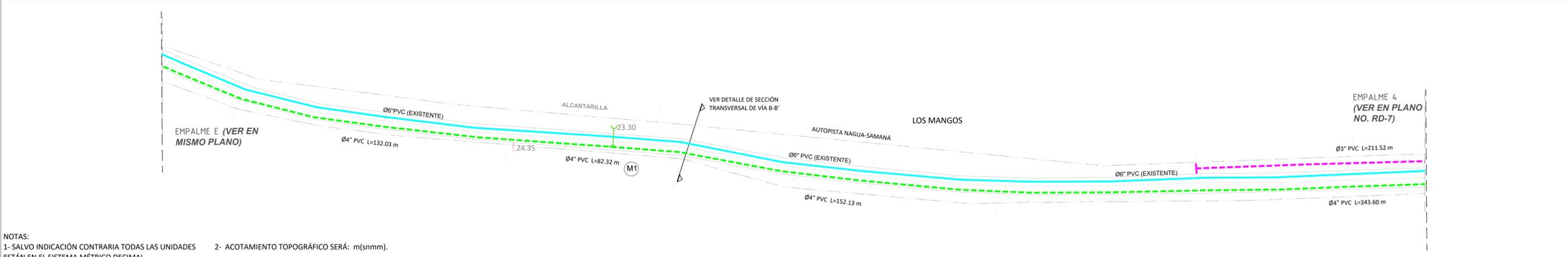
REDES DE DISTRIBUCIÓN
 (COMUNIDAD AGUA BUENA - LOS MANGOS)

AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE SÁNCHEZ
 SANTA CAPUZA - PUNTA GORDA - LAS GARITAS
 EL HIGÜERO - LOS MANGOS.
 PROVINCIA SAMANÁ

ESCALA	1:1000
No. PLANO	RD-05/32

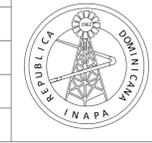


LEYENDA	
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø3" PVC (SDR-26) CON JUNTA DE GOMA, (A COLOCAR)
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø4" PVC (SDR-26) CON JUNTA DE GOMA, (A COLOCAR)
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø6" PVC (SDR-26) CON JUNTA DE GOMA, (A COLOCAR)
	LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN Ø8" PVC (SDR-26) CON JUNTA DE GOMA, (A COLOCAR)
	LÍNEA MATRIZ Ø12" PVC (SDR-26) CON JUNTAS DE GOMA (A COLOCAR)
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø3" PVC (EXISTENTE)
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø4" PVC (EXISTENTE)
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø6" PVC (EXISTENTE)
	LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN Ø8" PVC (EXISTENTE)
	LÍNEA MATRIZ Y CONDUCCIÓN Ø12" PVC (EXISTENTE)
	VÁLVULA DE COMPUERTA Ø3", Ø4", Ø6", Ø8" Y Ø12" EN HIERRO FUNDIDO, (A COLOCAR) 150 PSI
	ALCANTARILLA
	HIDRANTE Ø4" Y Ø6", EN HIERRO FUNDIDO, 150 PSI, (A COLOCAR).



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

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	10/02/2023	PARA CONSTRUCCIÓN



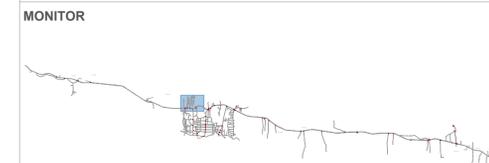
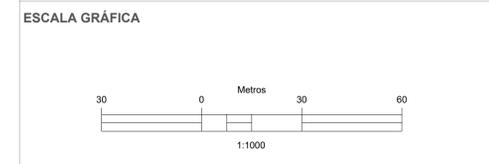
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
 Y ALCANTARILLADOS
INAPA
 DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: Aux. Ing. Misael Abreu	DIBUJO: Arq.L.R./K.A.
REVISIÓN: Ing. Rubén Montero	REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano
VISTO: Ing. Rubén Montero Enc. Depto. de Diseño de Sist. de Acueductos	VISTO: Arq. César Augusto Luciano Sánchez Encargado Depto. Técnico
APROBADO: Arq. René García Villanueva Director de Ingeniería	

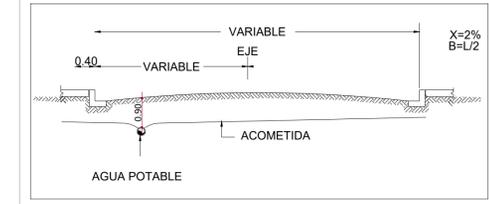
REDES DE DISTRIBUCIÓN
(COMUNIDAD LOS MANGOS)

AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE SÁNCHEZ
 SANTA CAPUZA - PUNTA GORDA - LAS GARITAS
 EL HIGÜERO - LOS MANGOS.
 PROVINCIA SAMANÁ

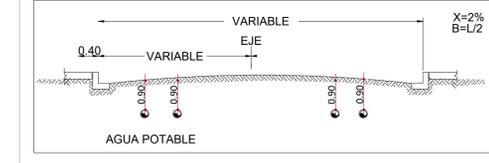
ESCALA
1:1000
No. PLANO
RD-06/32



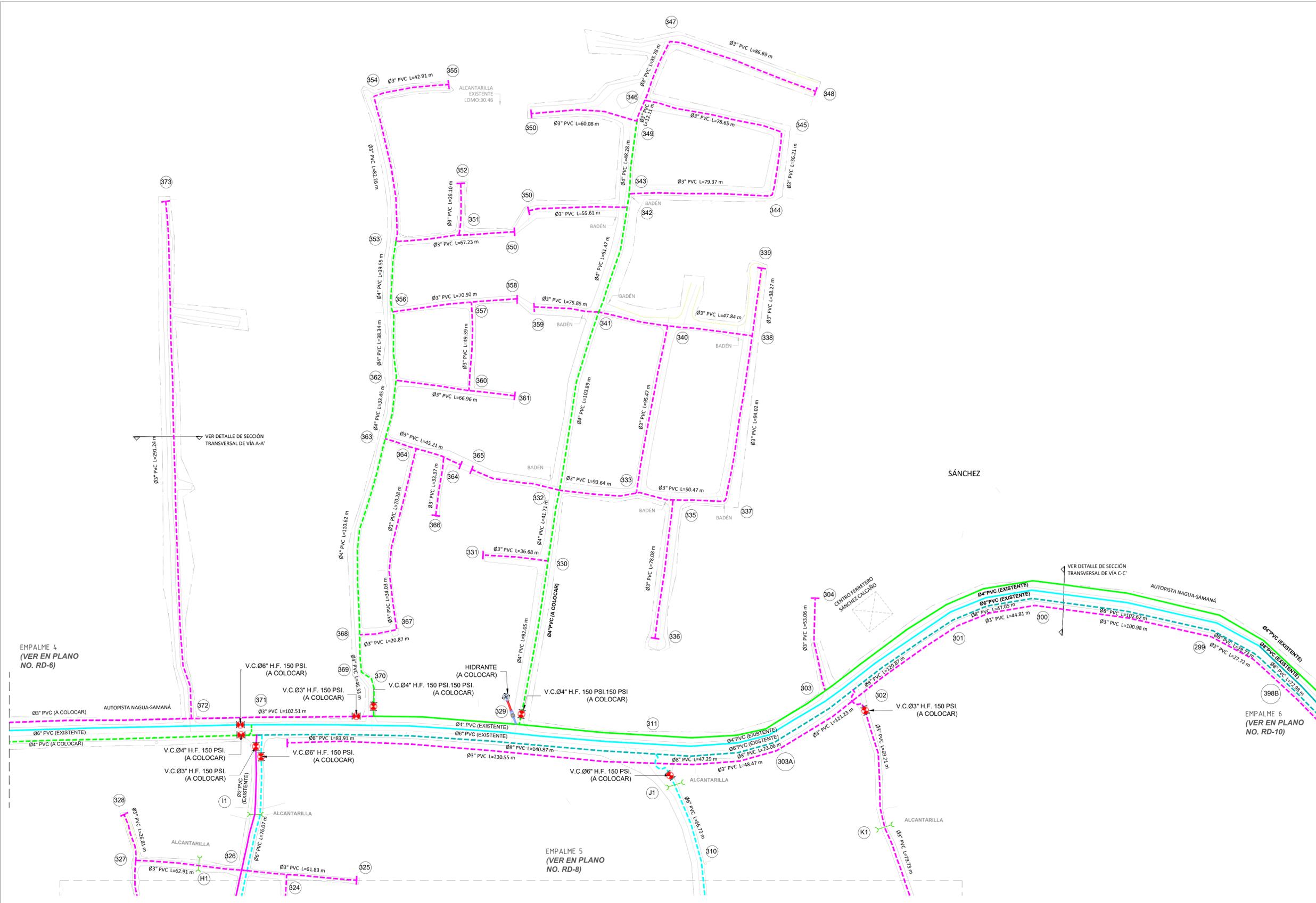
UBICACIÓN DE TUBERÍAS AGUA POTABLE (SECCIÓN TRANSVERSAL DE VÍA A - A')



(SECCIÓN TRANSVERSAL DE VÍA C - C')

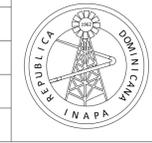


LEYENDA	
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø3" PVC (SDR-26) CON JUNTA DE GOMA. (A COLOCAR)
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø4" PVC (SDR-26) CON JUNTA DE GOMA. (A COLOCAR)
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø6" PVC (SDR-26) CON JUNTA DE GOMA. (A COLOCAR)
	LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN Ø8" PVC (SDR-26) CON JUNTA DE GOMA. (A COLOCAR)
	LÍNEA MATRIZ Ø12" PVC (SDR-26) CON JUNTAS DE GOMA (A COLOCAR)
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø3" PVC (EXISTENTE)
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø4" PVC (EXISTENTE)
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø6" PVC (EXISTENTE)
	LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN Ø8" PVC (EXISTENTE)
	LÍNEA MATRIZ Y CONDUCCIÓN Ø12" PVC (EXISTENTE)
	VÁLVULA DE COMPUERTA Ø3", Ø4", Ø6", Ø8" Y Ø12" EN HIERRO FUNDIDO. (A COLOCAR) 150 PSI
	ALCANTARILLA
	HIDRANTE Ø4" Y Ø6", EN HIERRO FUNDIDO, 150 PSI. (A COLOCAR).



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

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	10/02/2023	PARA CONSTRUCCIÓN



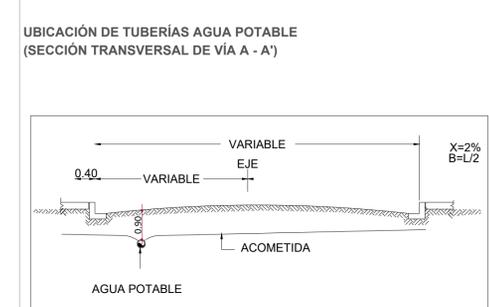
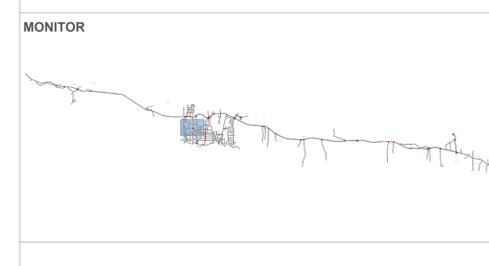
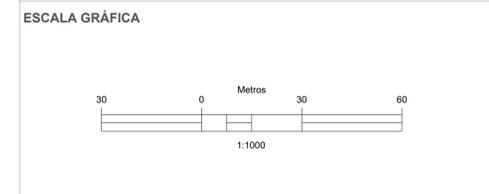
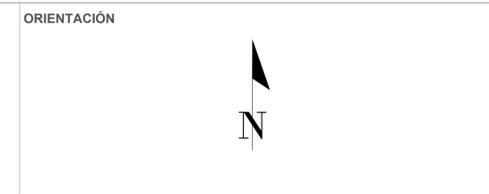
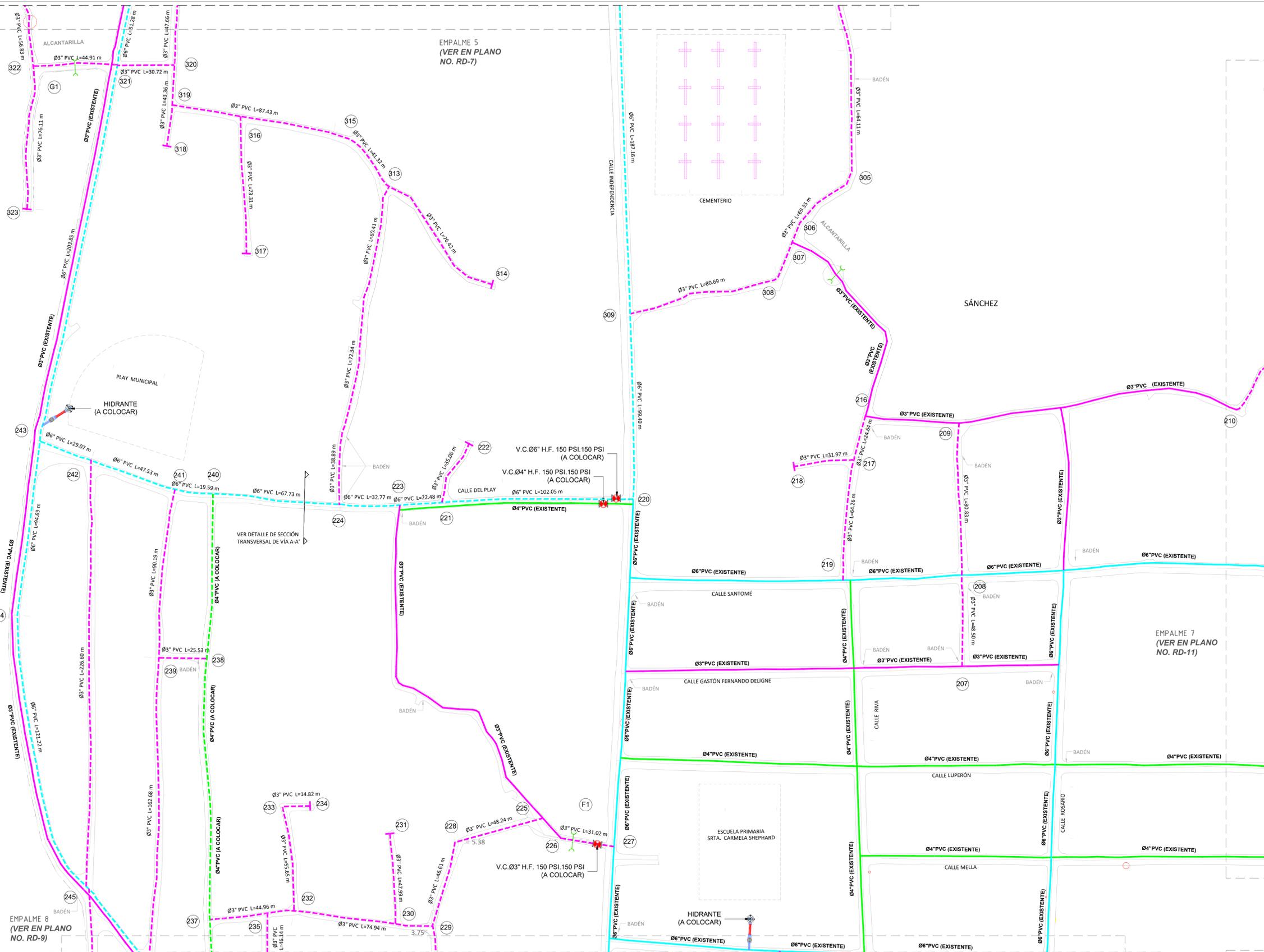
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
 DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: Aux. Ing. Misael Abreu	DIBUJO: Arq.L.R./K.A.
REVISIÓN: Ing. Rubén Montero	REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano
VISTO: Ing. Rubén Montero Enc. Depto. de Diseño de Sist. de Acueductos	VISTO: Arq. César Augusto Luciano Sánchez Encargado Depto. Técnico
APROBADO: Arq. René García Villanueva Director de Ingeniería	

REDES DE DISTRIBUCIÓN
 (MUNICIPIO SÁNCHEZ)

AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE SÁNCHEZ
 SANTA CAPUZA - PUNTA GORDA - LAS GARITAS
 EL HIGÜERO - LOS MANGOS.
 PROVINCIA SAMANÁ

ESCALA
1:1000
No. PLANO
RD-07/32

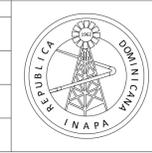


LEYENDA

	RED DE DISTRIBUCIÓN 03" PVC (SDR-26) CON JUNTA DE GOMA. (A COLOCAR)
	RED DE DISTRIBUCIÓN 04" PVC (SDR-26) CON JUNTA DE GOMA. (A COLOCAR)
	RED DE DISTRIBUCIÓN 06" PVC (SDR-26) CON JUNTA DE GOMA. (A COLOCAR)
	LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN 08" PVC (SDR-26) CON JUNTA DE GOMA. (A COLOCAR)
	LÍNEA MATRIZ 012" PVC (SDR-26) CON JUNTAS DE GOMA (A COLOCAR)
	RED DE DISTRIBUCIÓN 03" PVC (EXISTENTE)
	RED DE DISTRIBUCIÓN 04" PVC (EXISTENTE)
	RED DE DISTRIBUCIÓN 06" PVC (EXISTENTE)
	LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN 08" PVC (EXISTENTE)
	LÍNEA MATRIZ Y CONDUCCIÓN 012" PVC (EXISTENTE)
	VÁLVULA DE COMPUERTA 03", 04", 06", 08" Y 012" EN HIERRO FUNDIDO. (A COLOCAR) 150 PSI
	ALCANTARILLA
	HIDRANTE 04" Y 06", EN HIERRO FUNDIDO, 150 PSI, (A COLOCAR).

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

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	10/02/2023	PARA CONSTRUCCIÓN



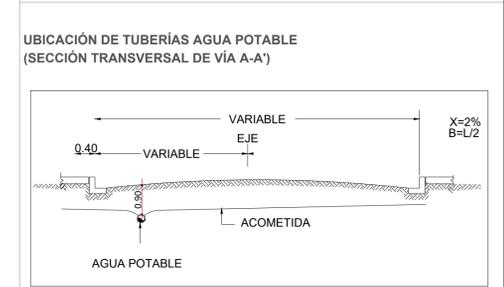
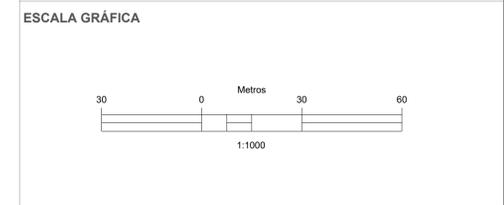
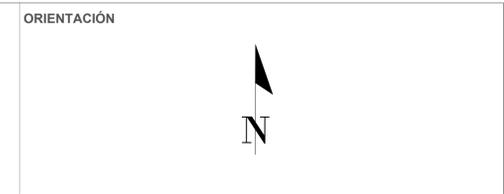
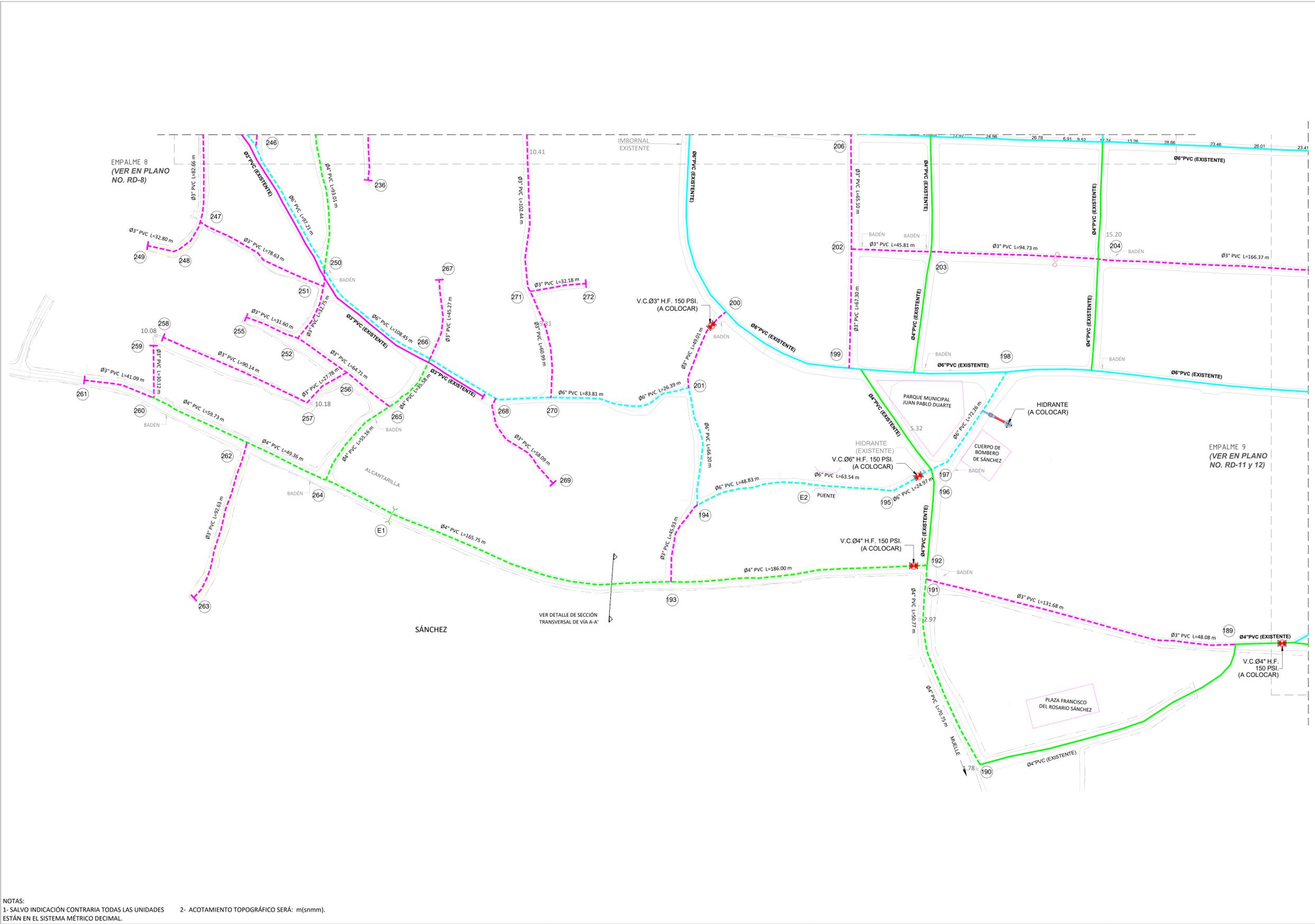
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
 Y ALCANTARILLADOS
INAPA
 DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: Aux. Ing. Missael Abreu REVISIÓN: Ing. Rubén Montero VISTO: Ing. Rubén Montero Enc. Depto. de Diseño de Sist. de Acueductos	DIBUJO: Arq.L.R./K.A. REVISIÓN: Arq. Shirley Marcano VISTO: Arq. César Augusto Luciano Sánchez Encargado Depto. Técnico
APROBADO: Arq. René García Villanueva Director de Ingeniería	

REDES DE DISTRIBUCIÓN
 (MUNICIPIO SÁNCHEZ)

AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE SÁNCHEZ
 SANTA CAPUZA - PUNTA GORDA - LAS GARITAS
 EL HIGÜERO - LOS MANGOS.
 PROVINCIA SAMANÁ

ESCALA	1:1000
No. PLANO	RD-08/32

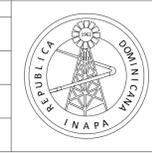


LEYENDA

	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø3" PVC (SDR-26) CON JUNTA DE GOMA. (A COLOCAR)
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø4" PVC (SDR-26) CON JUNTA DE GOMA. (A COLOCAR)
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø6" PVC (SDR-26) CON JUNTA DE GOMA. (A COLOCAR)
	LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN Ø8" PVC (SDR-26) CON JUNTA DE GOMA. (A COLOCAR)
	LÍNEA MATRIZ Ø12" PVC (SDR-26) CON JUNTAS DE GOMA (A COLOCAR)
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø3" PVC (EXISTENTE)
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø4" PVC (EXISTENTE)
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø6" PVC (EXISTENTE)
	LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN Ø8" PVC (EXISTENTE)
	LÍNEA MATRIZ Y CONDUCCIÓN Ø12" PVC (EXISTENTE)
	VÁLVULA DE COMPUERTA Ø3", Ø4", Ø6", Ø8" Y Ø12" EN HIERRO FUNDIDO, (A COLOCAR) 150 PSI
	ALCANTARILLA
	HIDRANTE Ø4" Y Ø6", EN HIERRO FUNDIDO, 150 PSI, (A COLOCAR).

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

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	PARA CONSTRUCCIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	10/02/2023	PARA CONSTRUCCIÓN	



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
 DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: Aux. Ing. Missael Abreu
 REVISIÓN: Ing. Rubén Montero
 VISTO: Ing. Rubén Montero Enc. Depto. de Diseño de Sist. de Acueductos

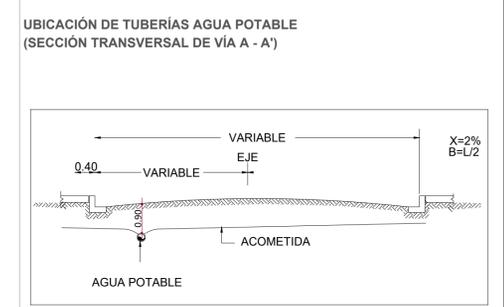
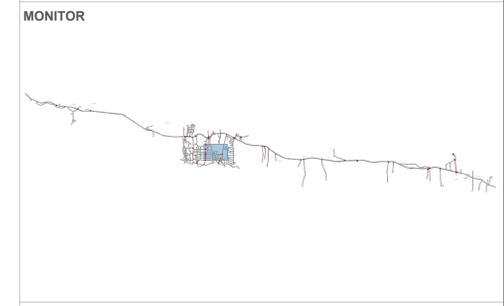
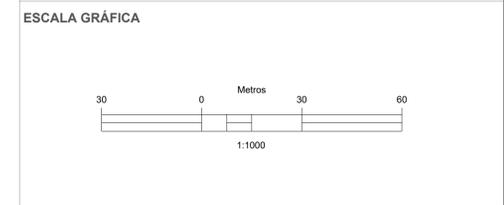
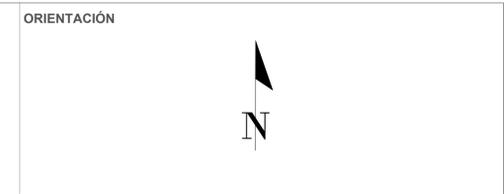
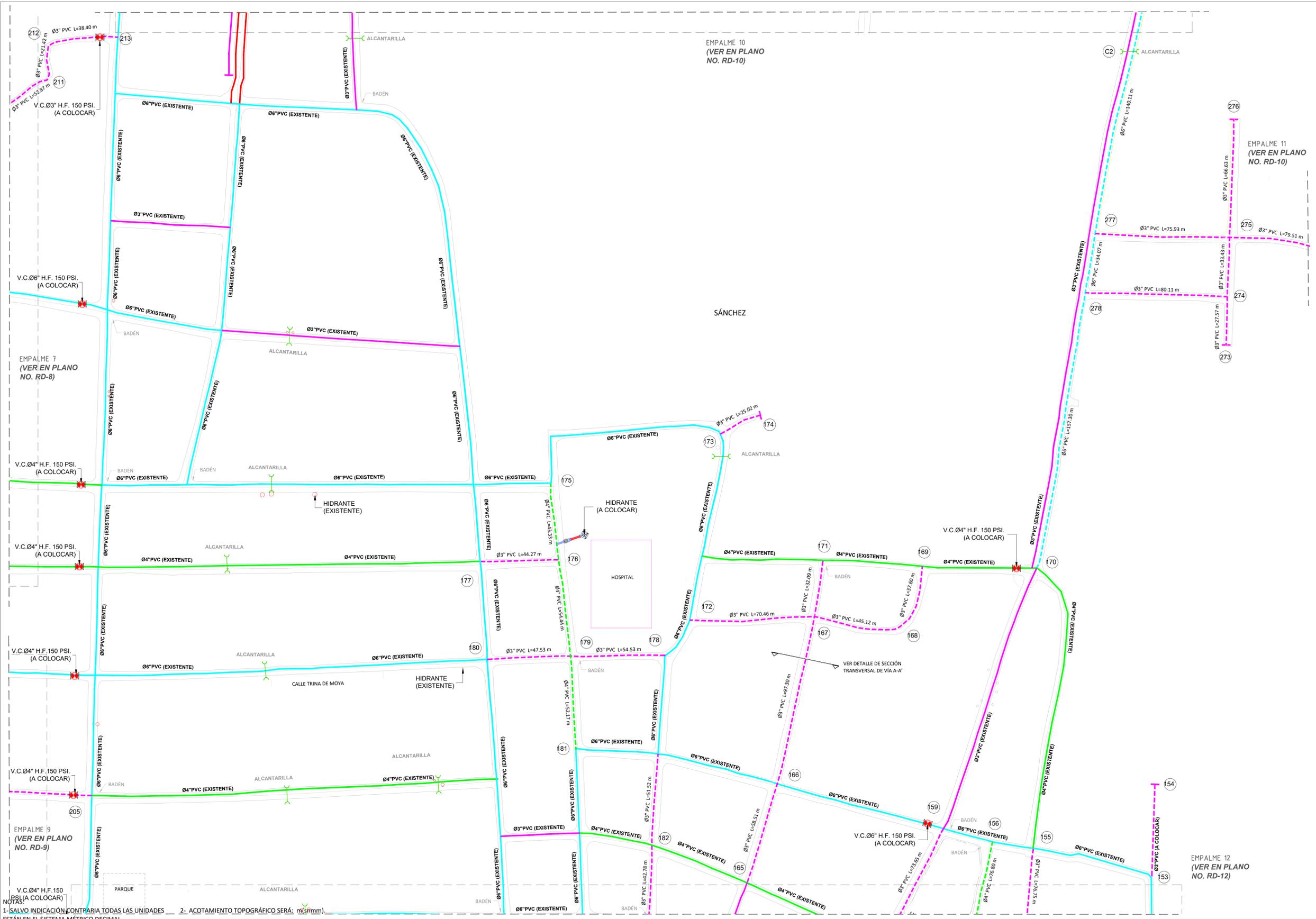
DIBUJO: Arq.L.R./K.A.
 REVISIÓN: Arq. Shirley Marcano
 VISTO: Arq. César Augusto Luciano Sánchez Encargado Depto. Técnico

APROBADO: Arq. René García Villanueva Director de Ingeniería

REDES DE DISTRIBUCIÓN (MUNICIPIO SÁNCHEZ)

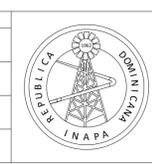
AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE SÁNCHEZ
 SANTA CAPUZA - PUNTA GORDA - LAS GARITAS
 EL HIGÜERO - LOS MANGOS.
 PROVINCIA SAMANÁ

ESCALA
 1:1000
 No. PLANO
 RD-09/32



LEYENDA	
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø3" PVC (SDR-26) CON JUNTA DE GOMA. (A COLOCAR)
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø4" PVC (SDR-26) CON JUNTA DE GOMA. (A COLOCAR)
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø6" PVC (SDR-26) CON JUNTA DE GOMA. (A COLOCAR)
	LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN Ø8" PVC (SDR-26) CON JUNTA DE GOMA. (A COLOCAR)
	LÍNEA MATRIZ Ø12" PVC (SDR-26) CON JUNTAS DE GOMA (A COLOCAR)
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø3" PVC (EXISTENTE)
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø4" PVC (EXISTENTE)
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø6" PVC (EXISTENTE)
	LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN Ø8" PVC (EXISTENTE)
	LÍNEA MATRIZ Y CONDUCCIÓN Ø12" PVC (EXISTENTE)
	VÁLVULA DE COMPUERTA Ø3", Ø4", Ø6", Ø8" Y Ø12" EN HIERRO FUNDIDO. (A COLOCAR) 150 PSI
	ALCANTARILLA
	HIDRANTE Ø4" Y Ø6". EN HIERRO FUNDIDO. 150 PSI. (A COLOCAR).

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	10/02/2023	PARA CONSTRUCCIÓN



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

REDES DE DISTRIBUCIÓN
(MUNICIPIO SÁNCHEZ)

AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE SÁNCHEZ
SANTA CAPUZA - PUNTA GORDA - LAS GARITAS
EL HIGÜERO - LOS MANGOS.
PROVINCIA SAMANÁ

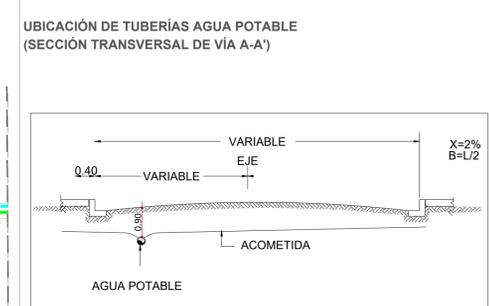
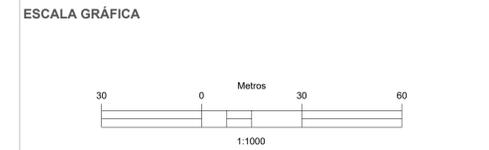
DISEÑO: Aux. Ing. Missael Abreu
REVISIÓN: Ing. Rubén Montero
VISTO: Ing. Rubén Montero
Enc. Depto. de Diseño de Sist. de Acueductos

DIBUJO: Arq. L.R./K.A.
REVISIÓN: Arq. Shirley Marcano
VISTO: Arq. César Augusto Luciano Sánchez
Encargado Depto. Técnico

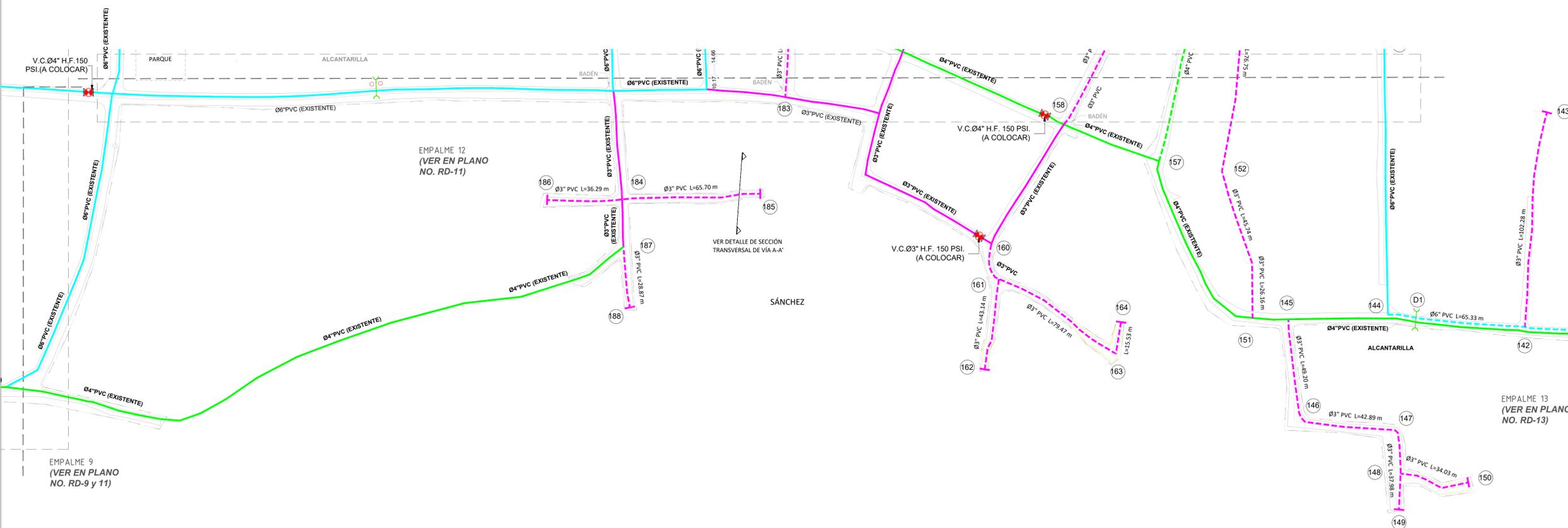
APROBADO: Arq. René García Villanueva
Director de Ingeniería

ESCALA
1:1000
No. PLANO
RD-11/32

NOTAS:
1- SALVO INDICACION CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL.
2- ACOTAMIENTO TOPOGRÁFICO SERÁ: m (5mm).

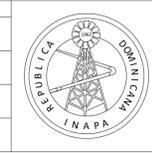


LEYENDA	
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø3" PVC (SDR-26) CON JUNTA DE GOMA, (A COLOCAR)
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø4" PVC (SDR-26) CON JUNTA DE GOMA, (A COLOCAR)
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø6" PVC (SDR-26) CON JUNTA DE GOMA, (A COLOCAR)
	LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN Ø8" PVC (SDR-26) CON JUNTA DE GOMA, (A COLOCAR)
	LÍNEA MATRIZ Ø12" PVC (SDR-26) CON JUNTAS DE GOMA (A COLOCAR)
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø3" PVC (EXISTENTE)
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø4" PVC (EXISTENTE)
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø6" PVC (EXISTENTE)
	LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN Ø8" PVC (EXISTENTE)
	LÍNEA MATRIZ Y CONDUCCIÓN Ø12" PVC (EXISTENTE)
	VÁLVULA DE COMPUERTA Ø3", Ø4", Ø6", Ø8" Y Ø12" EN HIERRO FUNDIDO, (A COLOCAR) 150 PSI
	ALCANTARILLA
	HIDRANTE Ø4" Y Ø6", EN HIERRO FUNDIDO, 150 PSI, (A COLOCAR).



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

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	10/02/2023	PARA CONSTRUCCIÓN



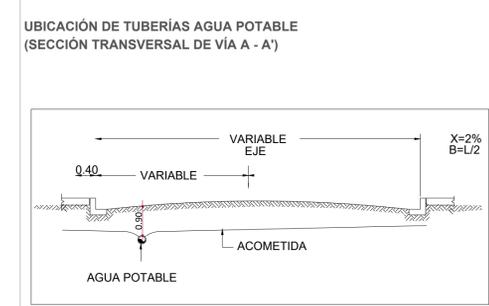
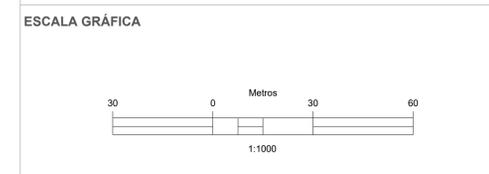
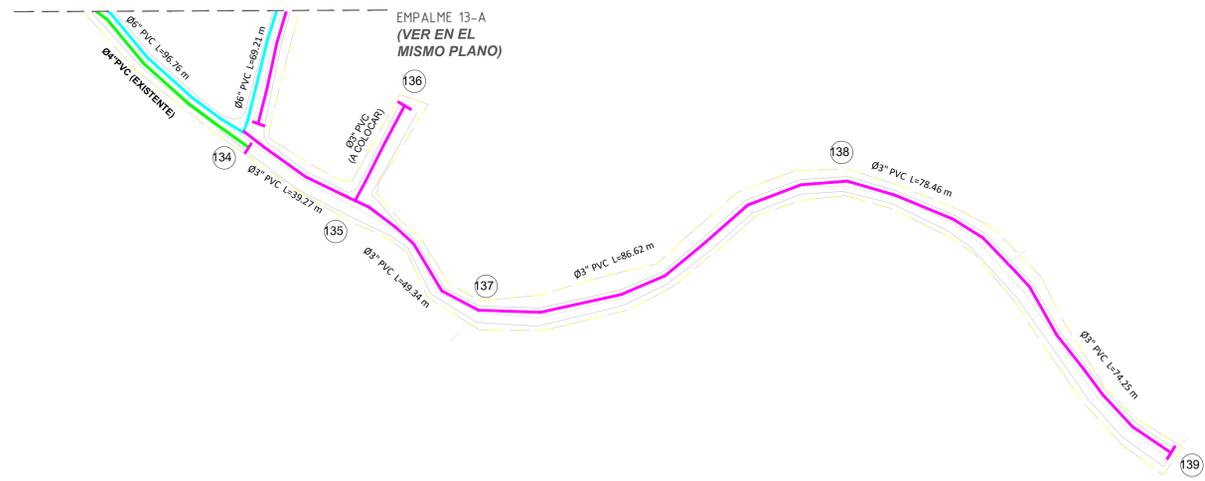
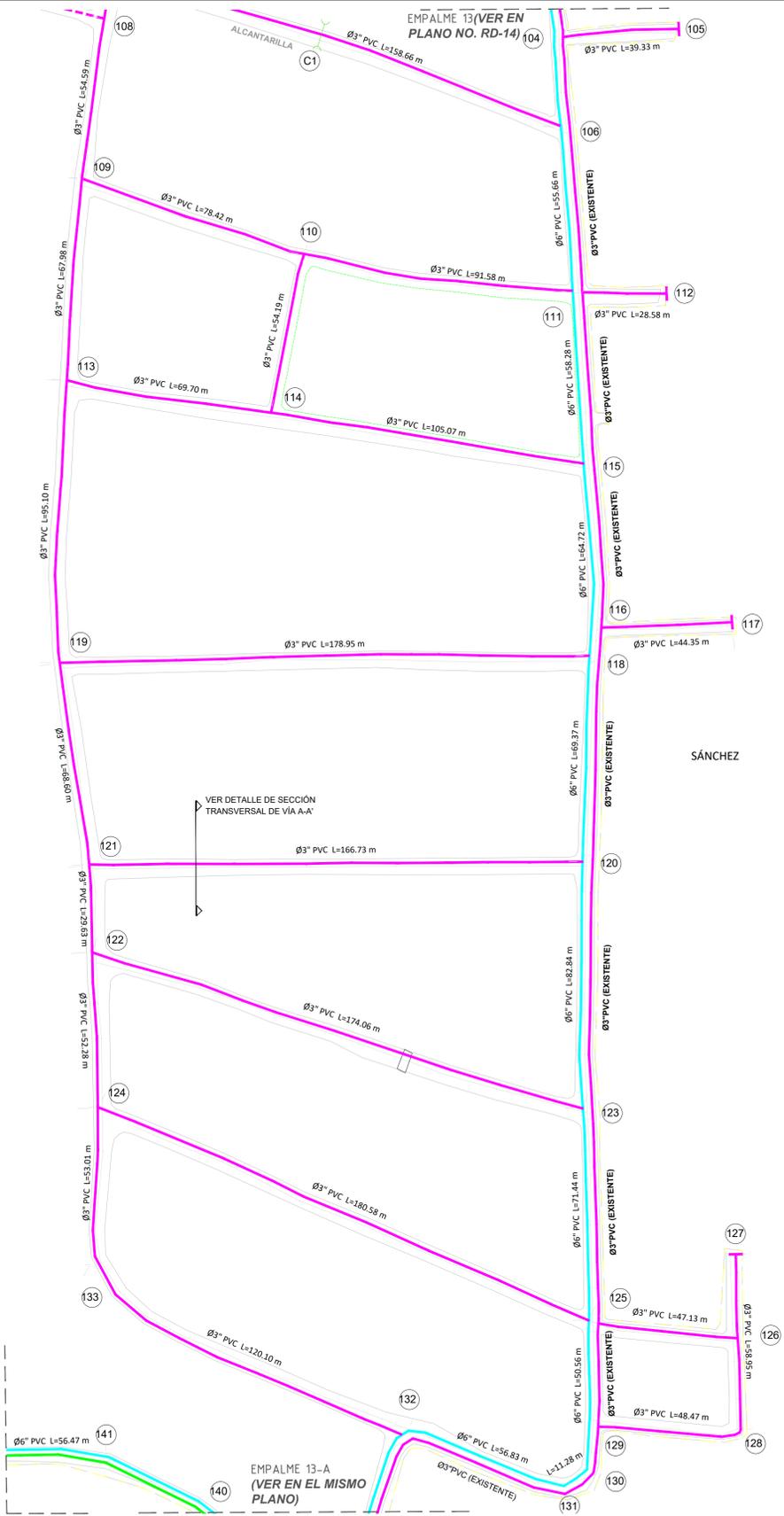
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
 Y ALCANTARILLADOS
INAPA
 DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: Aux. Ing. Missael Abreu	DIBUJO: Arq.L.R./K.A.
REVISIÓN: Ing. Rubén Montero	REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano
VISTO: Ing. Rubén Montero Enc. Depto. de Diseño de Sist. de Acueductos	VISTO: Arq. César Augusto Luciano Sánchez Encargado Depto. Técnico
APROBADO: Arq. René García Villanueva Director de Ingeniería	

REDES DE DISTRIBUCIÓN
 (MUNICIPIO SÁNCHEZ)

AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE SÁNCHEZ
 SANTA CAPUZA - PUNTA GORDA - LAS GARITAS
 EL HIGÜERO - LOS MANGOS.
 PROVINCIA SAMANÁ

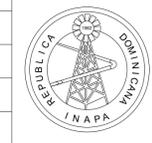
ESCALA
1:1000
No. PLANO
RD-12/32



LEYENDA	
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø3" PVC (SDR-26) CON JUNTA DE GOMA. (A COLOCAR)
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø4" PVC (SDR-26) CON JUNTA DE GOMA. (A COLOCAR)
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø6" PVC (SDR-26) CON JUNTA DE GOMA. (A COLOCAR)
	LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN Ø8" PVC (SDR-26) CON JUNTA DE GOMA. (A COLOCAR)
	LÍNEA MATRIZ Ø12" PVC (SDR-26) CON JUNTAS DE GOMA (A COLOCAR)
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø3" PVC (EXISTENTE)
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø4" PVC (EXISTENTE)
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø6" PVC (EXISTENTE)
	LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN Ø8" PVC (EXISTENTE)
	LÍNEA MATRIZ Y CONDUCCIÓN Ø12" PVC (EXISTENTE)
	VÁLVULA DE COMPUERTA Ø3", Ø4", Ø6", Ø8" Y Ø12" EN HIERRO FUNDIDO, 150 PSI (A COLOCAR)
	ALCANTARILLA
	HIDRANTE Ø4" Y Ø6", EN HIERRO FUNDIDO, 150 PSI. (A COLOCAR)

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

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	10/02/2023	PARA CONSTRUCCIÓN



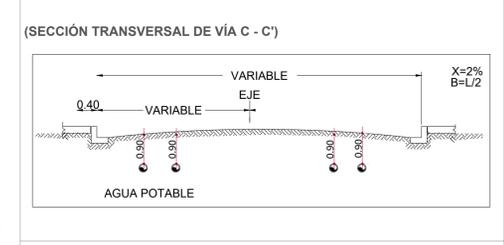
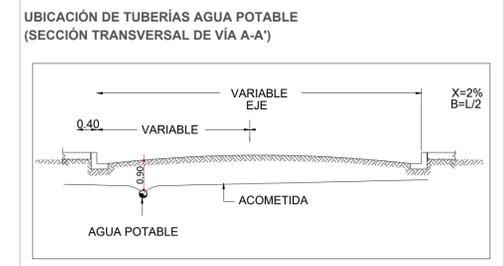
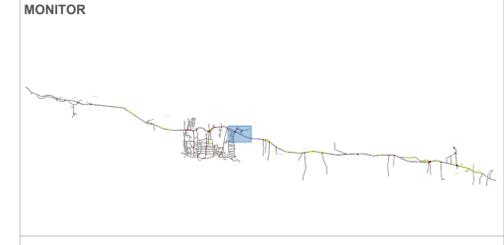
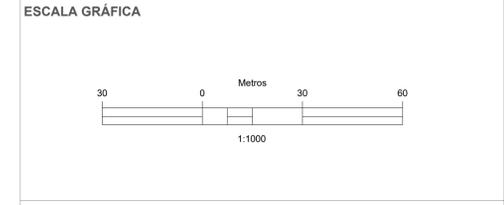
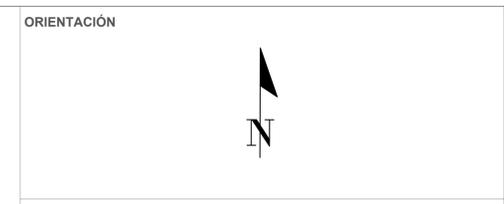
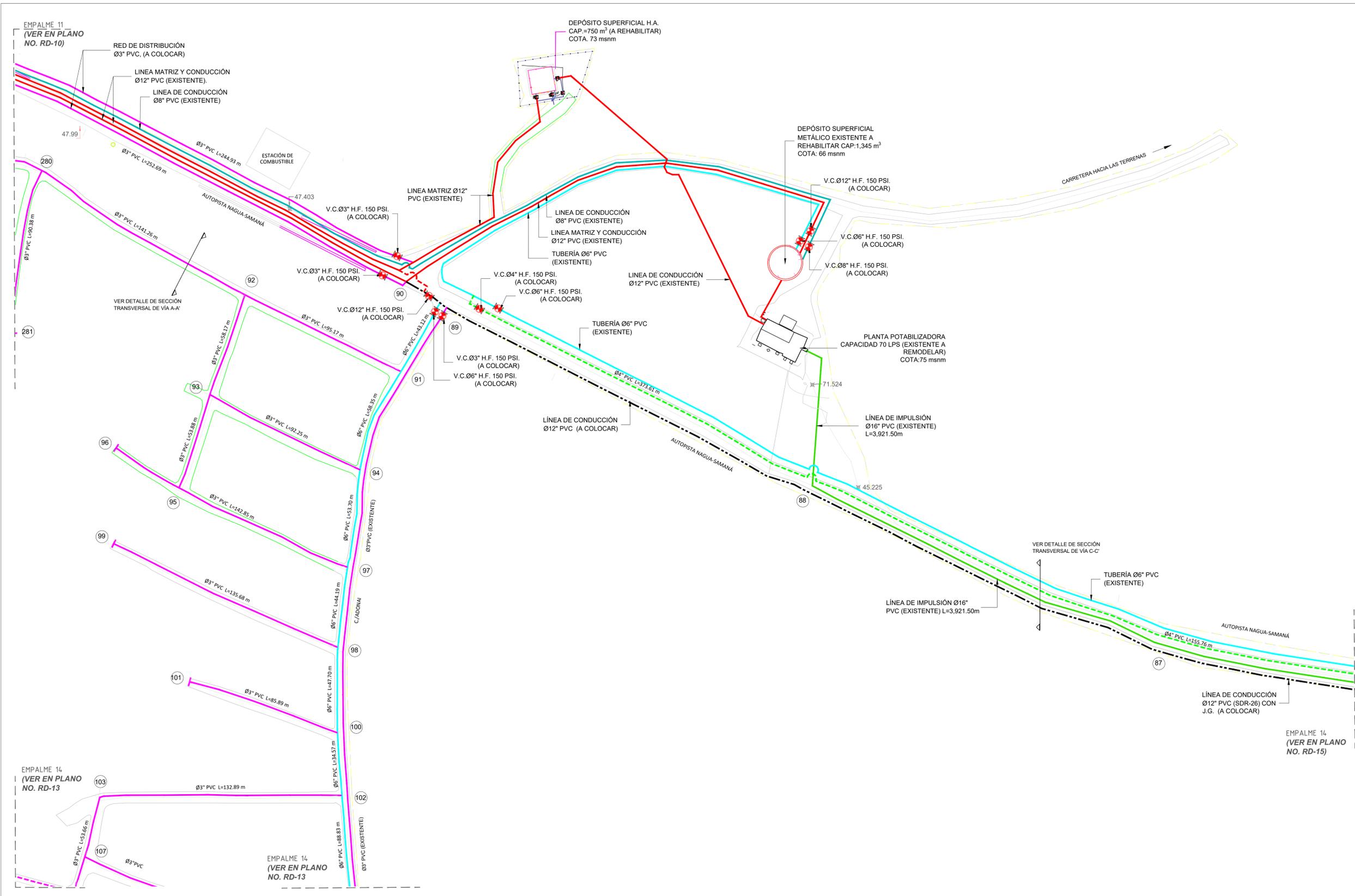
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
 DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: Aux. Ing. Misael Abreu	DIBUJO: Arq.L.R./K.A.
REVISIÓN: Ing. Rubén Montero	REVISIÓN: Arq. Shirley Marcano
VISTO: Ing. Sócrates García Frías Enc. Depto. de Diseño de Sist. de Acueductos	VISTO: Arq. César Augusto Luciano Sánchez Encargado Depto. Técnico
APROBADO: Arq. René García Villanueva Director de Ingeniería	

REDES DE DISTRIBUCIÓN
(MUNICIPIO SÁNCHEZ)

AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE SÁNCHEZ
 SANTA CAPUZA - PUNTA GORDA - LAS GARITAS
 EL HIGÜERO - LOS MANGOS.
 PROVINCIA SAMANÁ

ESCALA
1:1000
No. PLANO
RD-13/32

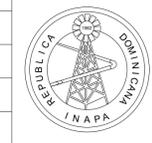


LEYENDA

	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø3" PVC (SDR-26) CON JUNTA DE GOMA. (A COLOCAR)
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø4" PVC (SDR-26) CON JUNTA DE GOMA. (A COLOCAR)
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø6" PVC (SDR-26) CON JUNTA DE GOMA. (A COLOCAR)
	LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN Ø8" PVC (SDR-26) CON JUNTA DE GOMA. (A COLOCAR)
	LÍNEA MATRIZ Ø12" PVC (SDR-26) CON JUNTAS DE GOMA (A COLOCAR)
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø3" PVC (EXISTENTE)
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø4" PVC (EXISTENTE)
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø6" PVC (EXISTENTE)
	LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN Ø8" PVC (EXISTENTE)
	LÍNEA MATRIZ Y CONDUCCIÓN Ø12" PVC (EXISTENTE)
	VÁLVULA DE COMPUERTA Ø3", Ø4", Ø6", Ø8" Y Ø12" EN HIERRO FUNDIDO, 150 PSI (A COLOCAR)
	ALCANTARILLA
	HIDRANTE Ø4" Y Ø6", EN HIERRO FUNDIDO, 150 PSI. (A COLOCAR)

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

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	10/02/2023	PARA CONSTRUCCIÓN



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
 DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: Aux. Ing. Missael Abreu
 REVISIÓN: Ing. Rubén Montero
 VISTO: Ing. Sócrates García Frías Enc. Depto. de Diseño de Sist. de Acueductos

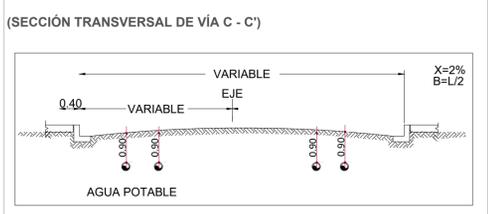
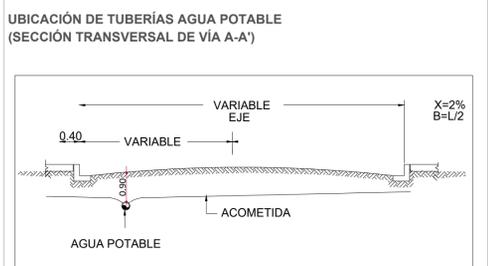
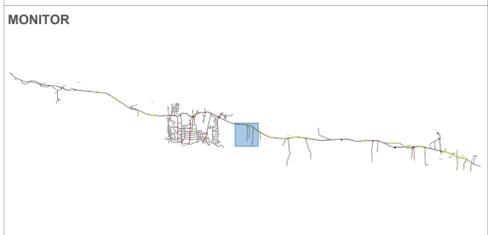
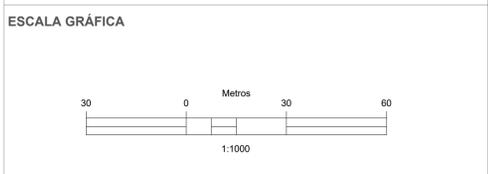
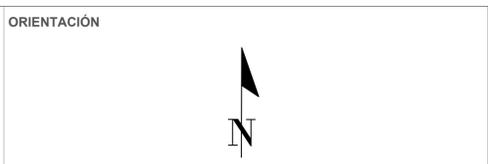
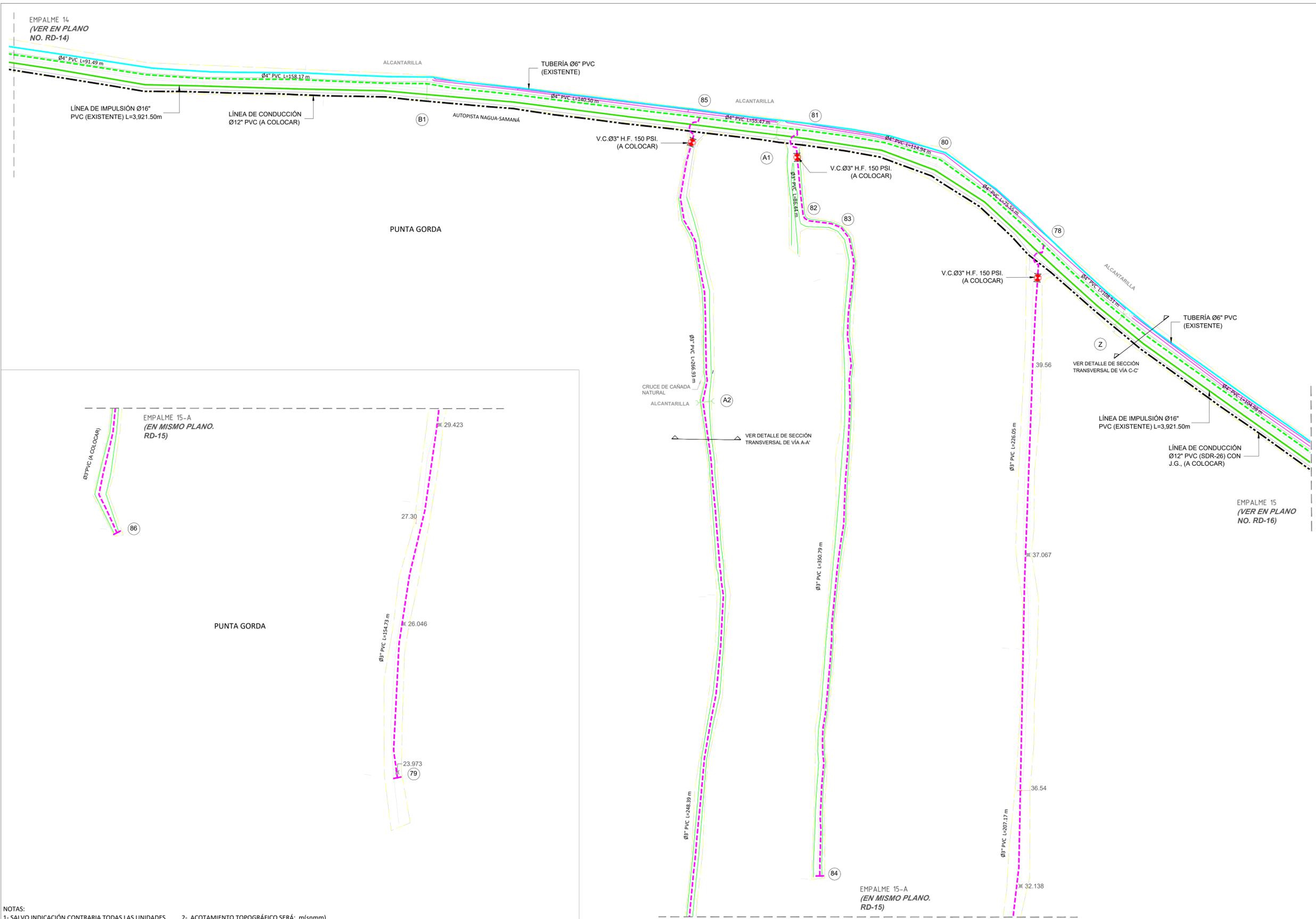
DIBUJO: Arq.L.R./K.A.
 REVISIÓN: Arq. Shirley Marcano
 VISTO: Arq. César Augusto Luciano Sánchez Encargado Depto. Técnico

APROBADO: Arq. René García Villanueva Director de Ingeniería

REDES DE DISTRIBUCIÓN
 (MUNICIPIO SÁNCHEZ)

AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE SÁNCHEZ
 SANTA CAPUZA - PUNTA GORDA - LAS GARITAS
 EL HIGÜERO - LOS MANGOS.
 PROVINCIA SAMANÁ

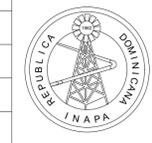
ESCALA	1:1000
No. PLANO	RD-14/32



LEYENDA	
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø3\"/>

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

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	10/02/2023	PARA CONSTRUCCIÓN



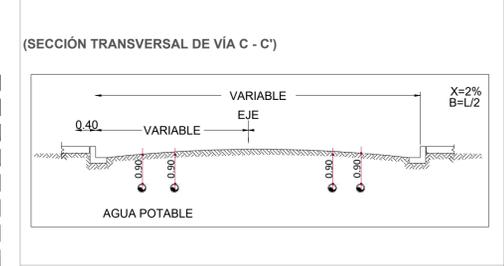
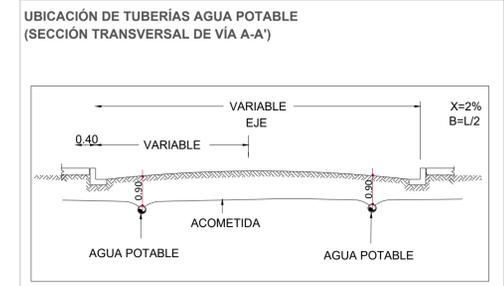
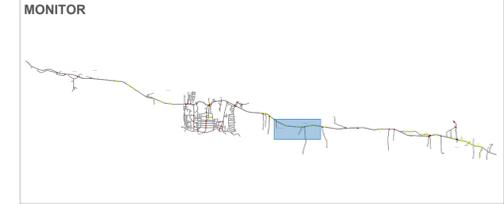
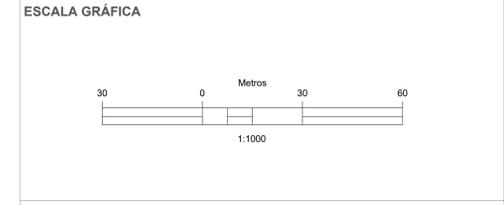
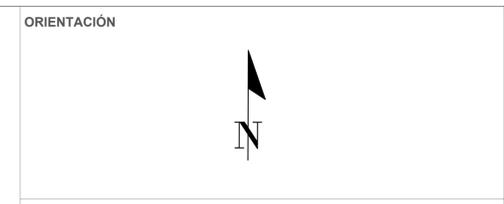
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
 DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: Aux. Ing. Misael Abreu	DIBUIO: Arq.L.R./K.A.
REVISIÓN: Ing. Rubén Montero	REVISIÓN: Arq. Shirley Marcano
VISTO: Ing. Sócrates García Frías Enc. Depto. de Diseño de Sist. de Acueductos	VISTO: Arq. César Augusto Luciano Sánchez Encargado Depto. Técnico
APROBADO: Arq. René García Villanueva Director de Ingeniería	

REDES DE DISTRIBUCIÓN
 (PUNTA GORDA)

AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE SÁNCHEZ
 SANTA CAPUZA - PUNTA GORDA - LAS GARITAS
 EL HIGÜERO - LOS MANGOS.
 PROVINCIA SAMANÁ

ESCALA
1:1000
No. PLANO
RD-15/32

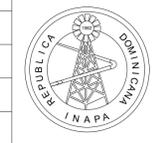


LEYENDA

	RED DE DISTRIBUCIÓN 03" PVC (SDR-26) CON JUNTA DE GOMA. (A COLOCAR)
	RED DE DISTRIBUCIÓN 04" PVC (SDR-26) CON JUNTA DE GOMA. (A COLOCAR)
	RED DE DISTRIBUCIÓN 06" PVC (SDR-26) CON JUNTA DE GOMA. (A COLOCAR)
	LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN 08" PVC (SDR-26) CON JUNTA DE GOMA. (A COLOCAR)
	LÍNEA MATRIZ 012" PVC (SDR-26) CON JUNTAS DE GOMA (A COLOCAR)
	RED DE DISTRIBUCIÓN 03" PVC (EXISTENTE)
	RED DE DISTRIBUCIÓN 04" PVC (EXISTENTE)
	RED DE DISTRIBUCIÓN 06" PVC (EXISTENTE)
	LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN 08" PVC (EXISTENTE)
	LÍNEA MATRIZ Y CONDUCCIÓN 012" PVC (EXISTENTE)
	VÁLVULA DE COMPUERTA 03", 04", 06", 08" Y 012" EN HIERRO FUNDIDO, 150 PSI (A COLOCAR)
	ALCANTARILLA
	HIDRANTE 04" Y 06", EN HIERRO FUNDIDO, 150 PSI. (A COLOCAR)

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

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	10/02/2023	



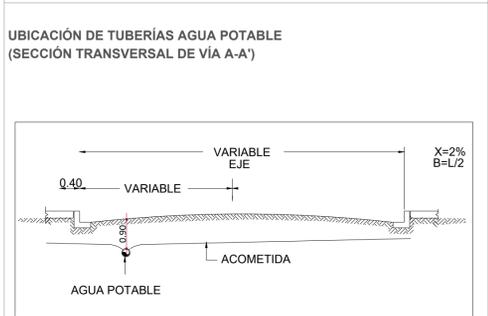
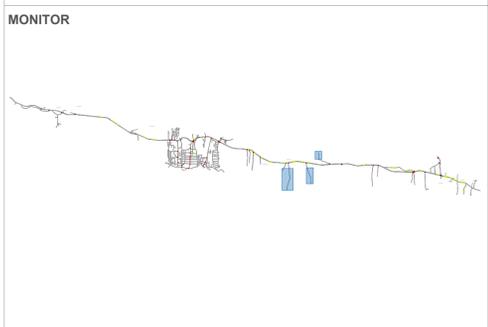
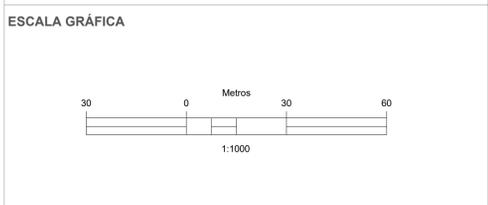
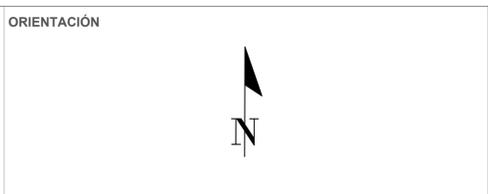
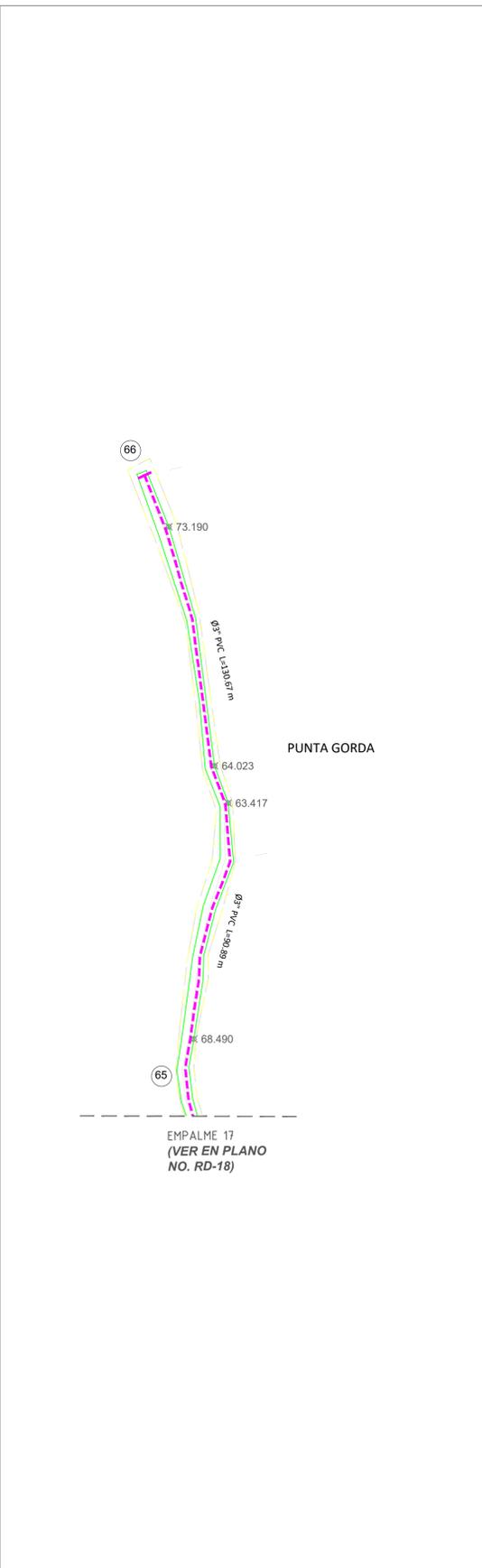
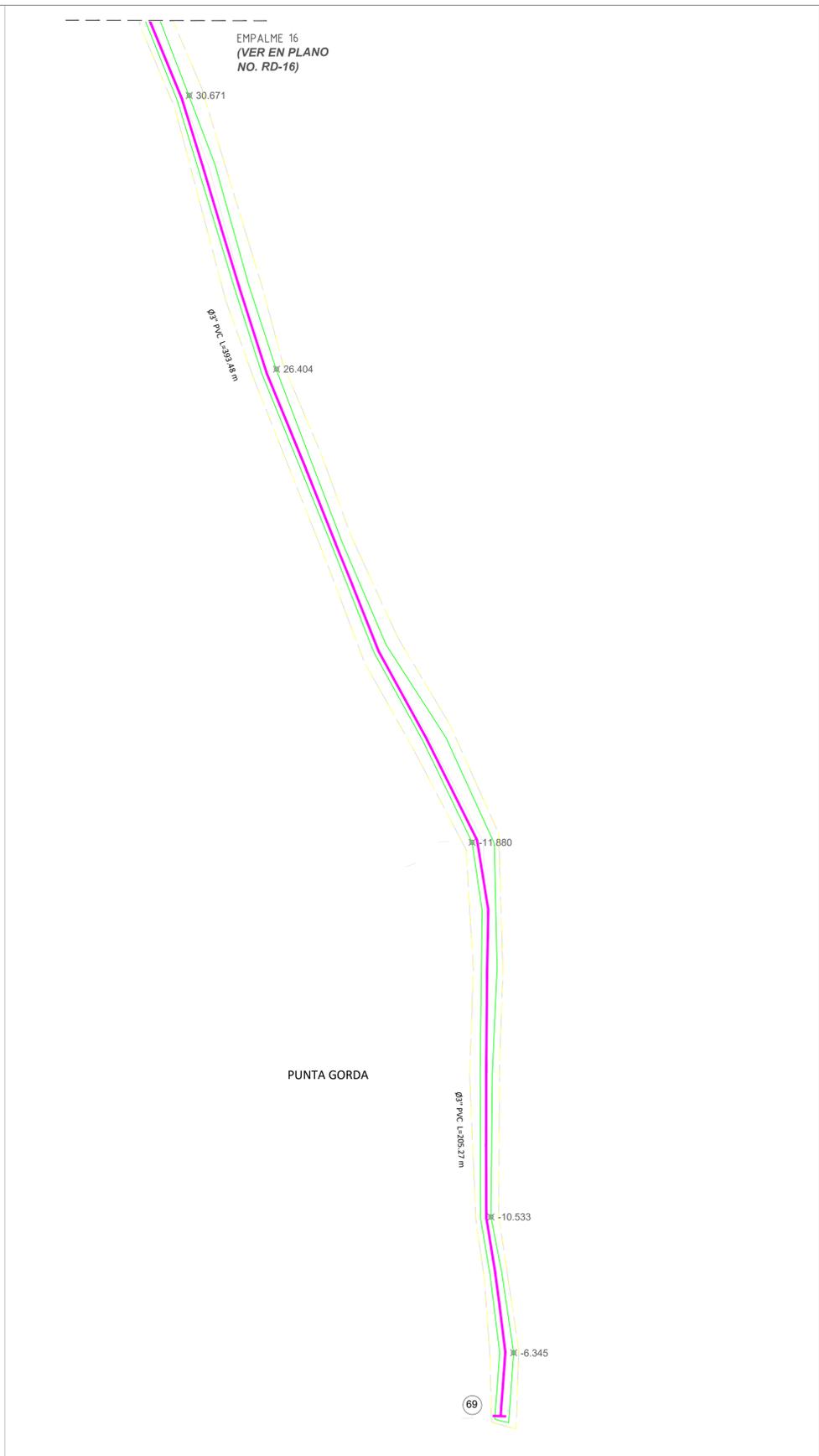
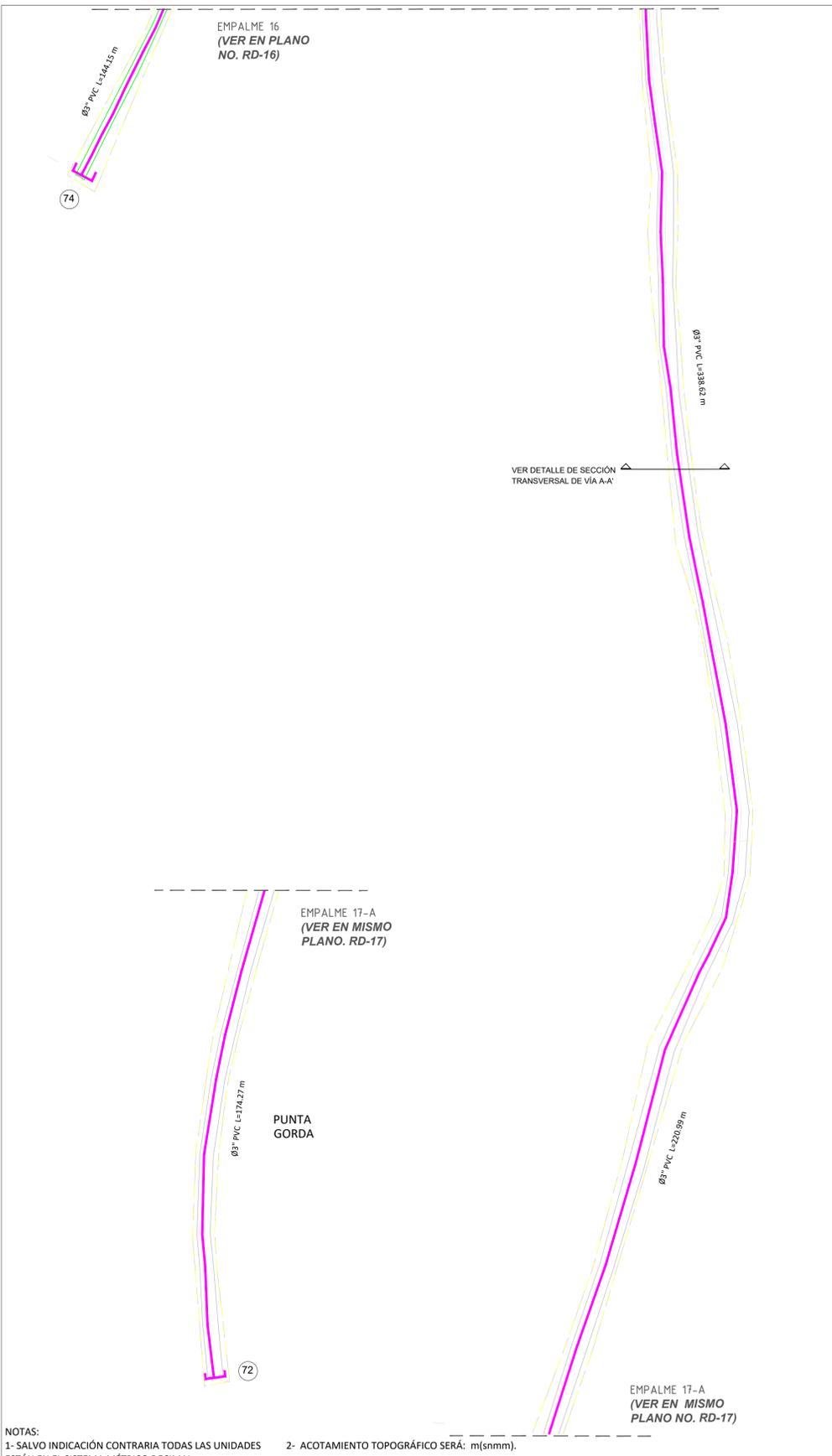
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
 DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: Aux. Ing. Misael Abreu	DIBUJO: Arq.L.R./K.A.
REVISIÓN: Ing. Rubén Montero	REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano
VISTO: Ing. Sócrates García Frías Enc. Depto. de Diseño de Sist. de Acueductos	VISTO: Arq. César Augusto Luciano Sánchez Encargado Depto. Técnico
APROBADO: Arq. René García Villanueva Director de Ingeniería	

REDES DE DISTRIBUCIÓN
 (PUNTA GORDA)

AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE SÁNCHEZ
 SANTA CAPUZA - PUNTA GORDA - LAS GARITAS
 EL HIGÜERO - LOS MANGOS.
 PROVINCIA SAMANÁ

ESCALA	1:1000
No. PLANO	RD-16/32



LEYENDA	
	RED DE DISTRIBUCIÓN 03" PVC (SDR-26) CON JUNTA DE GOMA, (A COLOCAR)
	RED DE DISTRIBUCIÓN 04" PVC (SDR-26) CON JUNTA DE GOMA, (A COLOCAR)
	RED DE DISTRIBUCIÓN 06" PVC (SDR-26) CON JUNTA DE GOMA, (A COLOCAR)
	LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN 08" PVC (SDR-26) CON JUNTA DE GOMA, (A COLOCAR)
	LÍNEA MATRIZ 012" PVC (SDR-26) CON JUNTAS DE GOMA (A COLOCAR)
	RED DE DISTRIBUCIÓN 03" PVC (EXISTENTE)
	RED DE DISTRIBUCIÓN 04" PVC (EXISTENTE)
	RED DE DISTRIBUCIÓN 06" PVC (EXISTENTE)
	LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN 08" PVC (EXISTENTE)
	LÍNEA MATRIZ Y CONDUCCIÓN 012" PVC (EXISTENTE)
	VÁLVULA DE COMPUERTA 03", 04", 06", 08" Y 012" EN HIERRO FUNDIDO, 150 PSI (A COLOCAR)
	ALCANTARILLA
	HIDRANTE 04" Y 06", EN HIERRO FUNDIDO, 150 PSI. (A COLOCAR)

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

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	10/02/2023	PARA CONSTRUCCIÓN



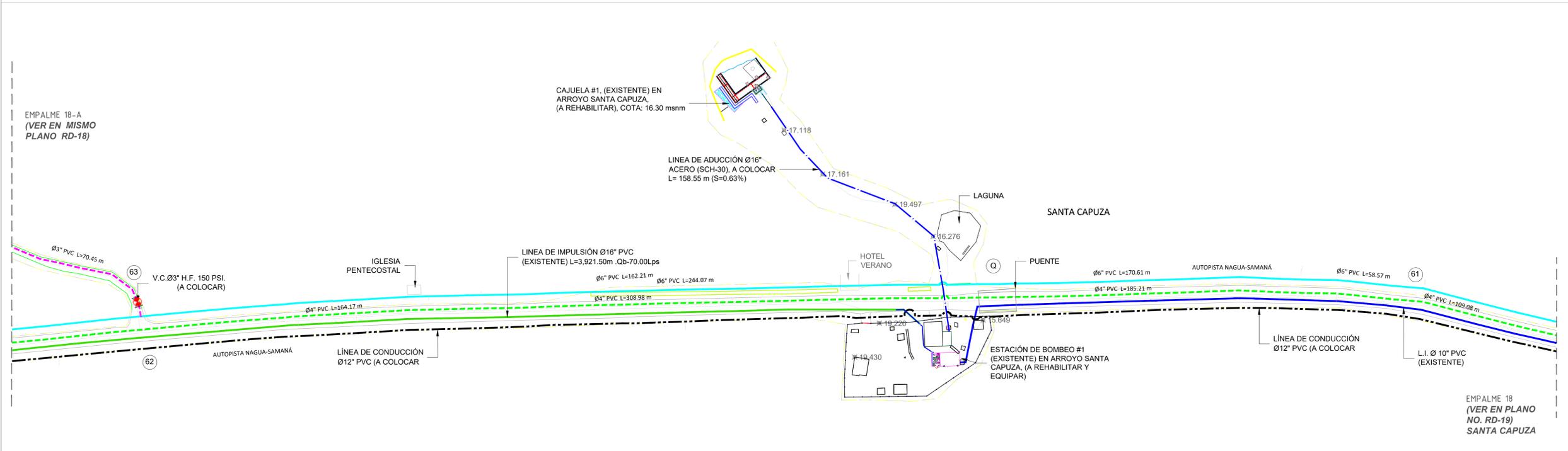
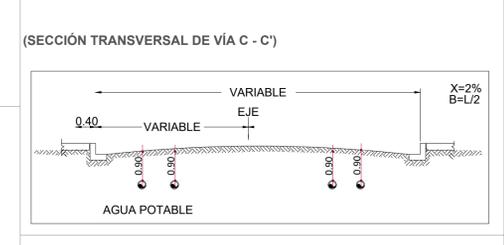
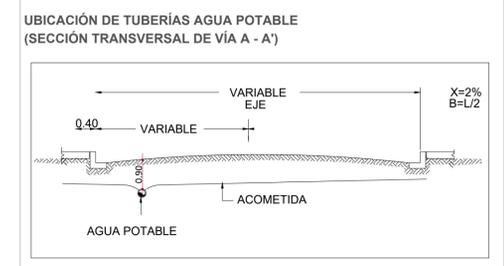
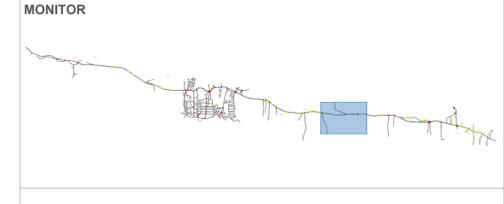
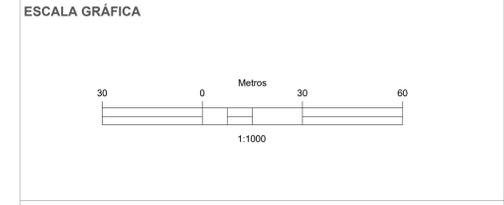
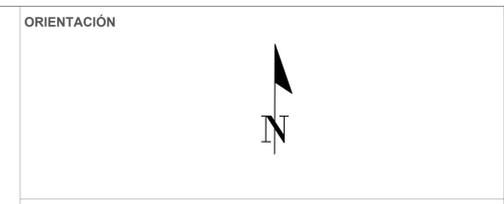
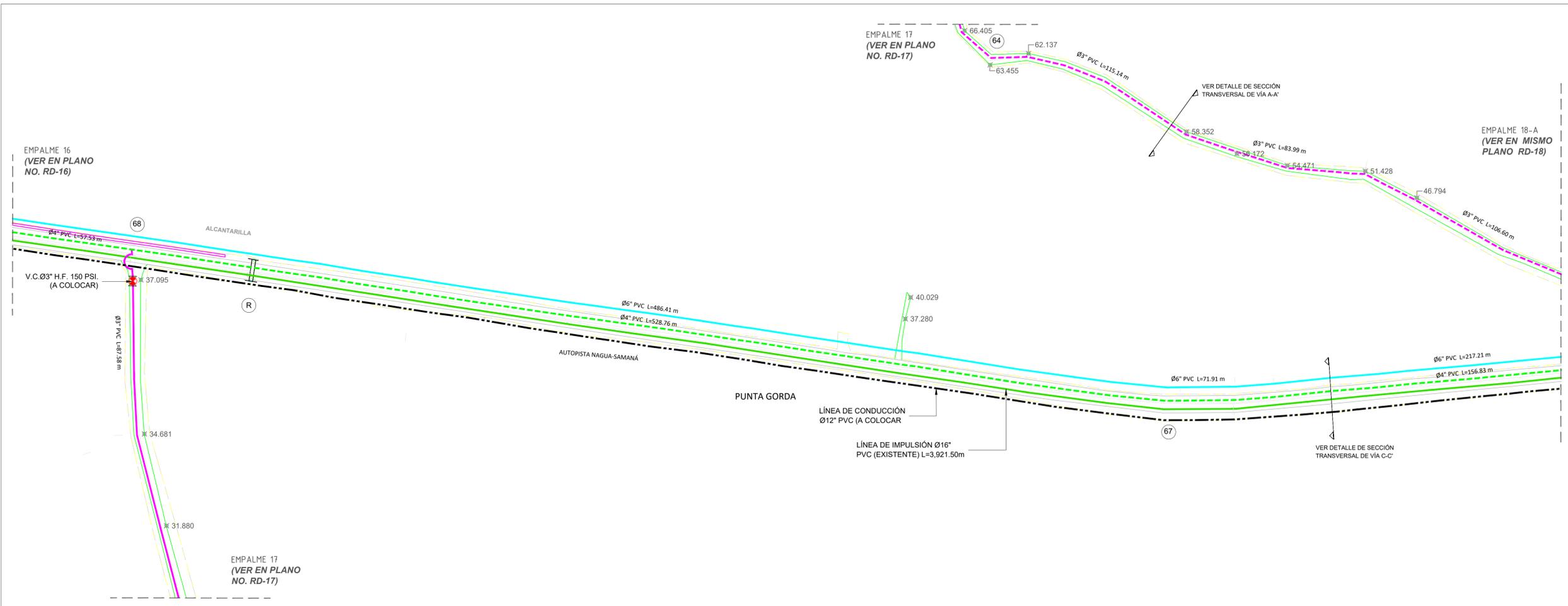
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
 Y ALCANTARILLADOS
INAPA
 DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: Aux. Ing. Misael Abreu	DIBUJO: Arq.L.R./K.A.
REVISIÓN: Ing. Rubén Montero	REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano
VISTO: Ing. Sócrates García Frías Enc. Depto. de Diseño de Sist. de Acueductos	VISTO: Arq. César Augusto Luciano Sánchez Encargado Depto. Técnico
APROBADO: Arq. René García Villanueva Director de Ingeniería	

REDES DE DISTRIBUCIÓN
(PUNTA GORDA)

AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE SÁNCHEZ
 SANTA CAPUZA - PUNTA GORDA - LAS GARITAS
 EL HIGÜERO - LOS MANGOS.
 PROVINCIA SAMANÁ

ESCALA
1:1000
No. PLANO
RD-17/32



LEYENDA	
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø3\"/>
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø4\"/>
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø6\"/>
	LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN Ø8\"/>
	LÍNEA MATRIZ Ø12\"/>
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø3\"/>
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø4\"/>
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø6\"/>
	LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN Ø8\"/>
	LÍNEA MATRIZ Y CONDUCCIÓN Ø12\"/>
	VÁLVULA DE COMPUERTA Ø3\", Ø4\", Ø6\", Ø8\" y Ø12\" EN HIERRO FUNDIDO, 150 PSI (A COLOCAR)
	ALCANTARILLA
	HIDRANTE Ø4\" y Ø6\", EN HIERRO FUNDIDO, 150 PSI. (A COLOCAR)

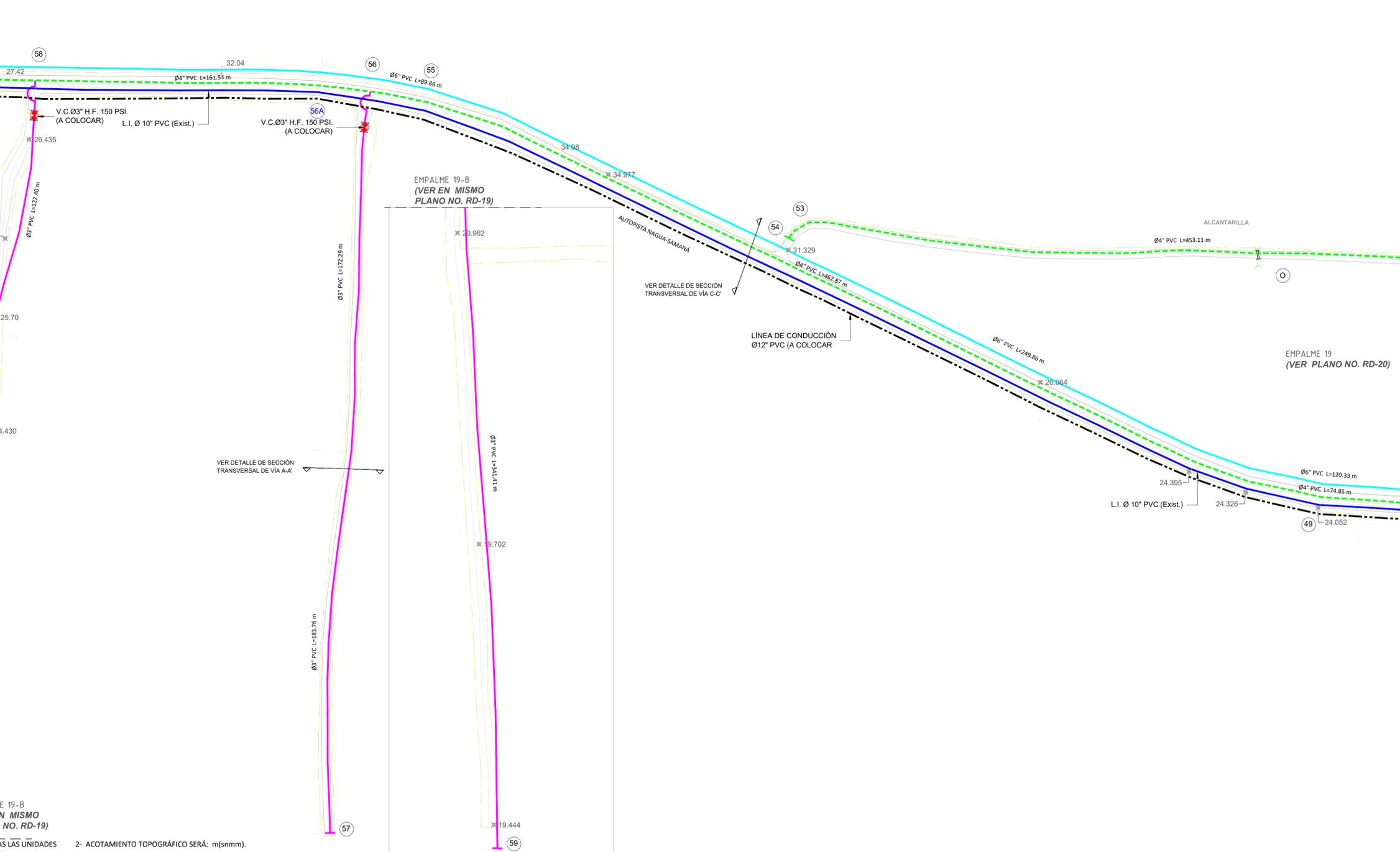
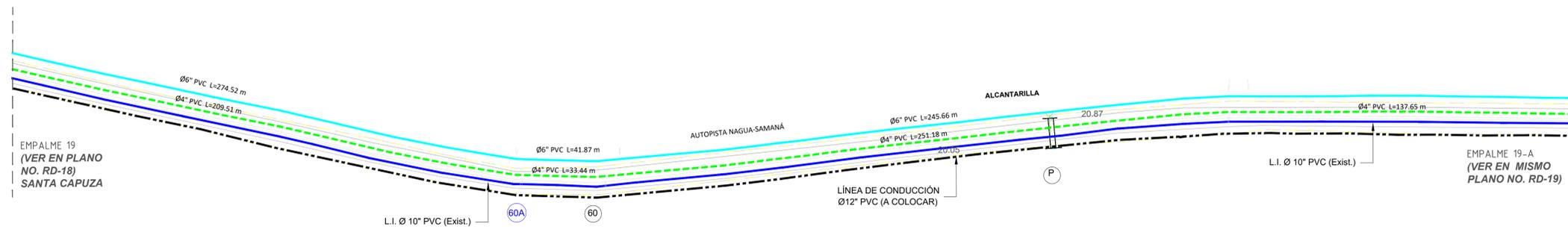
NOTAS:
 1- SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL.
 2- ACOTAMIENTO TOPOGRÁFICO SERÁ: m(msnm).

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	10/02/2023	PARA CONSTRUCCIÓN



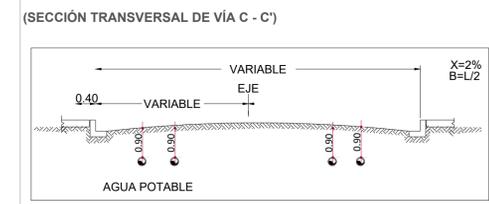
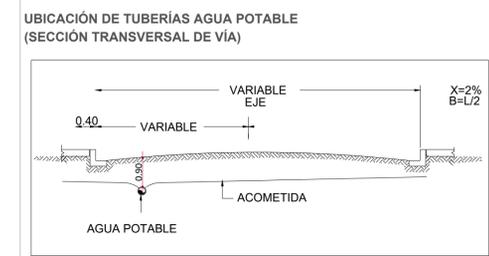
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
 DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: Aux. Ing. Missael Abreu REVISIÓN: Ing. Rubén Montero VISTO: Ing. Sócrates García Frías Enc. Depto. de Diseño de Sist. de Acueductos	DIBUJO: Arq.L.R./K.A. REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano VISTO: Arq. César Augusto Luciano Sánchez Encargado Depto. Técnico	APROBADO: Arq. René García Villanueva Director de Ingeniería	REDES DE DISTRIBUCIÓN (PUNTA GORDA - SANTA CAPUZA)	AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE SÁNCHEZ SANTA CAPUZA - PUNTA GORDA - LAS GARITAS EL HIGÜERO - LOS MANGOS. PROVINCIA SAMANÁ	ESCALA 1:1000 No. PLANO RD-18/32
--	---	---	--	--	---



ORIENTACIÓN

ESCALA GRÁFICA



LEYENDA

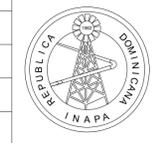
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø3" PVC (SDR-26) CON JUNTA DE GOMA. (A COLOCAR)
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø4" PVC (SDR-26) CON JUNTA DE GOMA. (A COLOCAR)
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø6" PVC (SDR-26) CON JUNTA DE GOMA. (A COLOCAR)
	LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN Ø8" PVC (SDR-26) CON JUNTA DE GOMA. (A COLOCAR)
	LÍNEA MATRIZ Ø12" PVC (SDR-26) CON JUNTAS DE GOMA (A COLOCAR)
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø3" PVC (EXISTENTE)
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø4" PVC (EXISTENTE)
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø6" PVC (EXISTENTE)
	LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN Ø8" PVC (EXISTENTE)
	LÍNEA MATRIZ Y CONDUCCIÓN Ø12" PVC (EXISTENTE)
	VÁLVULA DE COMPUERTA Ø3", Ø4", Ø6", Ø8" Y Ø12" EN HIERRO FUNDIDO, 150 PSI (A COLOCAR)
	ALCANTARILLA
	HIDRANTE Ø4" Y Ø6", EN HIERRO FUNDIDO, 150 PSI. (A COLOCAR)

NOTAS:

1- SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL.

2- ACOTAMIENTO TOPOGRÁFICO SERÁ: m(snm).

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	10/02/2023	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN



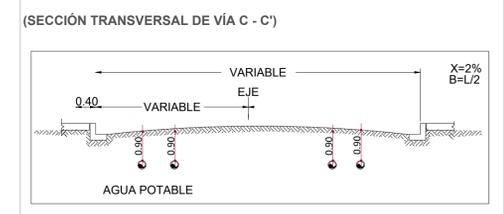
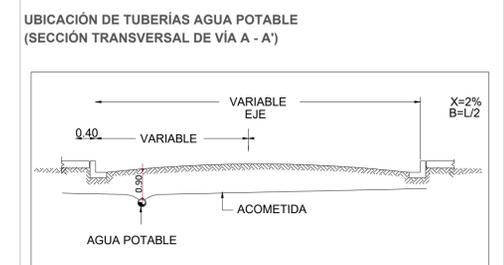
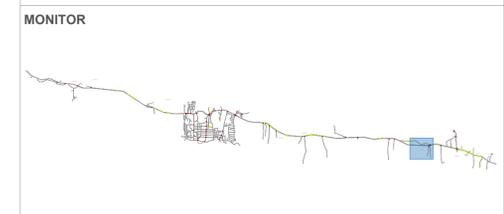
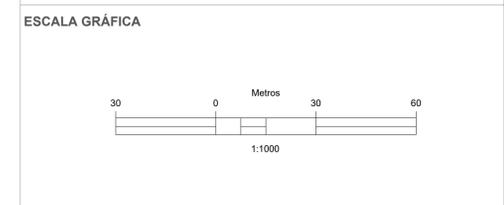
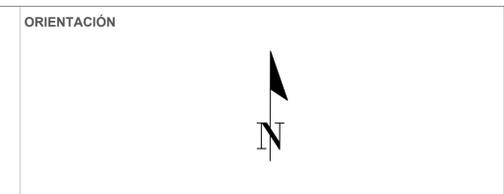
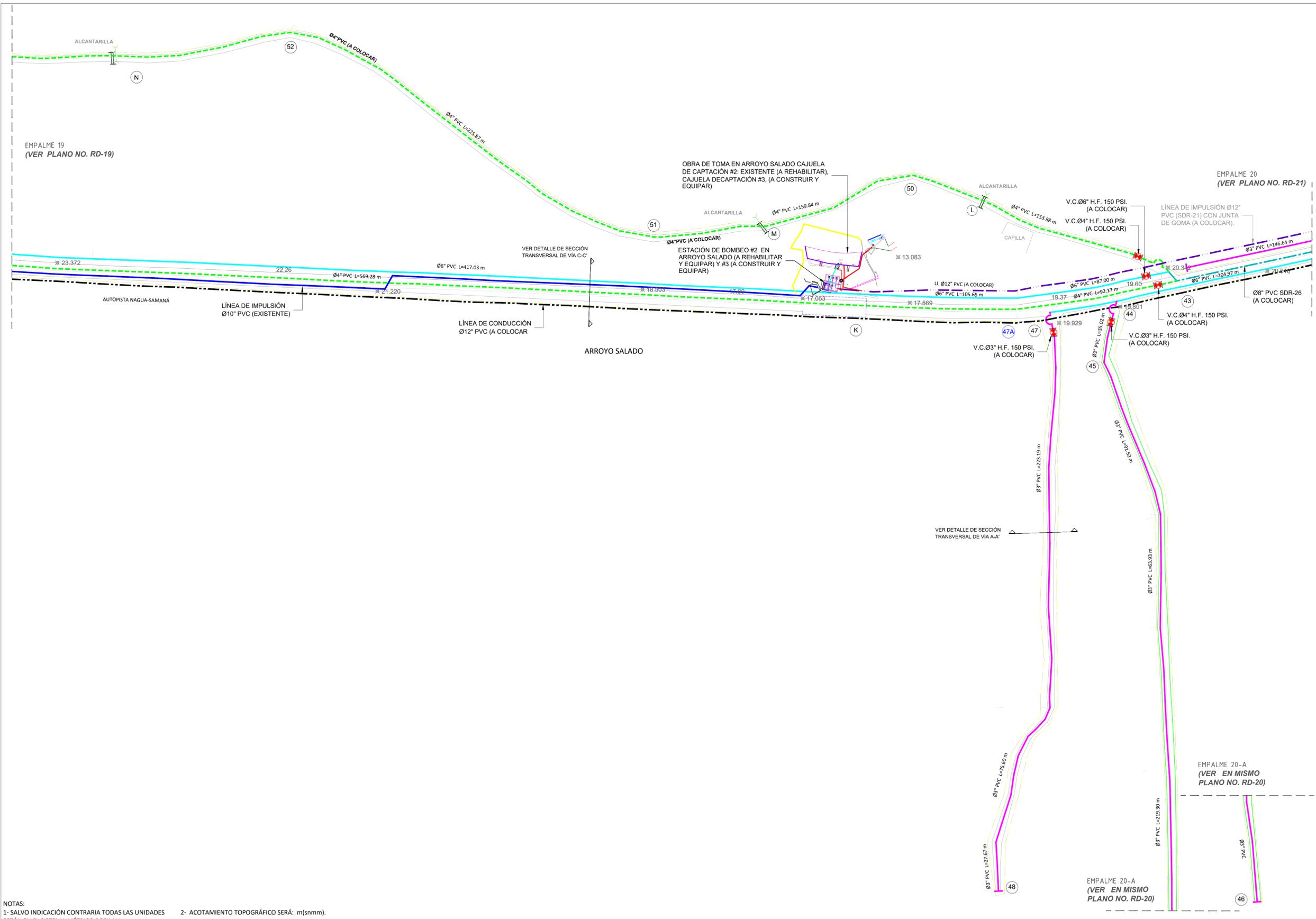
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
 DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: Aux. Ing. Misael Abreu REVISIÓN: Ing. Rubén Montero VISTO: Ing. Sócrates García Frías Enc. Depto. de Diseño de Sist. de Acueductos	DIBUJO: Arq.L.R./K.A. REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano VISTO: Arq. César Augusto Luciano Sánchez Encargado Depto. Técnico
APROBADO: Arq. René García Villanueva Director de Ingeniería	

REDES DE DISTRIBUCIÓN
(SANTA CAPUZA)

AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE SÁNCHEZ
 SANTA CAPUZA - PUNTA GORDA - LAS GARITAS
 EL HIGÜERO - LOS MANGOS.
 PROVINCIA SAMANÁ

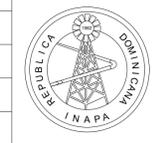
ESCALA	1:1000
No. PLANO	RD-19/32



LEYENDA	
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø3" PVC (SDR-26) CON JUNTA DE GOMA, (A COLOCAR)
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø4" PVC (SDR-26) CON JUNTA DE GOMA, (A COLOCAR)
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø6" PVC (SDR-26) CON JUNTA DE GOMA, (A COLOCAR)
	LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN Ø8" PVC (SDR-26) CON JUNTA DE GOMA, (A COLOCAR)
	LÍNEA MATRIZ Ø12" PVC (SDR-26) CON JUNTAS DE GOMA (A COLOCAR)
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø3" PVC (EXISTENTE)
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø4" PVC (EXISTENTE)
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø6" PVC (EXISTENTE)
	LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN Ø8" PVC (EXISTENTE)
	LÍNEA MATRIZ Y CONDUCCIÓN Ø12" PVC (EXISTENTE)
	VÁLVULA DE COMPUERTA Ø3", Ø4", Ø6", Ø8" Y Ø12" EN HIERRO FUNDIDO, 150 PSI (A COLOCAR)
	ALCANTARILLA
	HIDRANTE Ø4" Y Ø6", EN HIERRO FUNDIDO, 150 PSI. (A COLOCAR)

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

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	10/02/2023	PARA CONSTRUCCIÓN



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
 DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

REDES DE DISTRIBUCIÓN
 (SANTA CAPUZA-ARROYO SALADO)

DISEÑO: Aux. Ing. Misael Abreu
 REVISIÓN: Ing. Rubén Montero
 VISTO: Ing. Sócrates García Frías
 Enc. Depto. de Diseño de Sist. de Acueductos

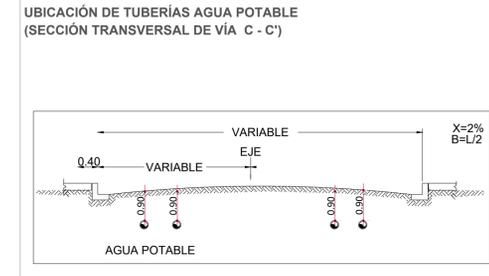
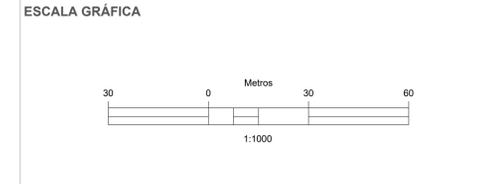
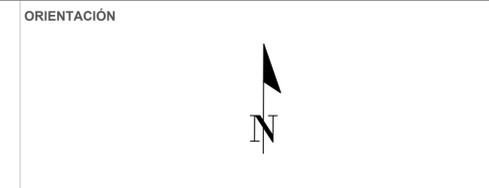
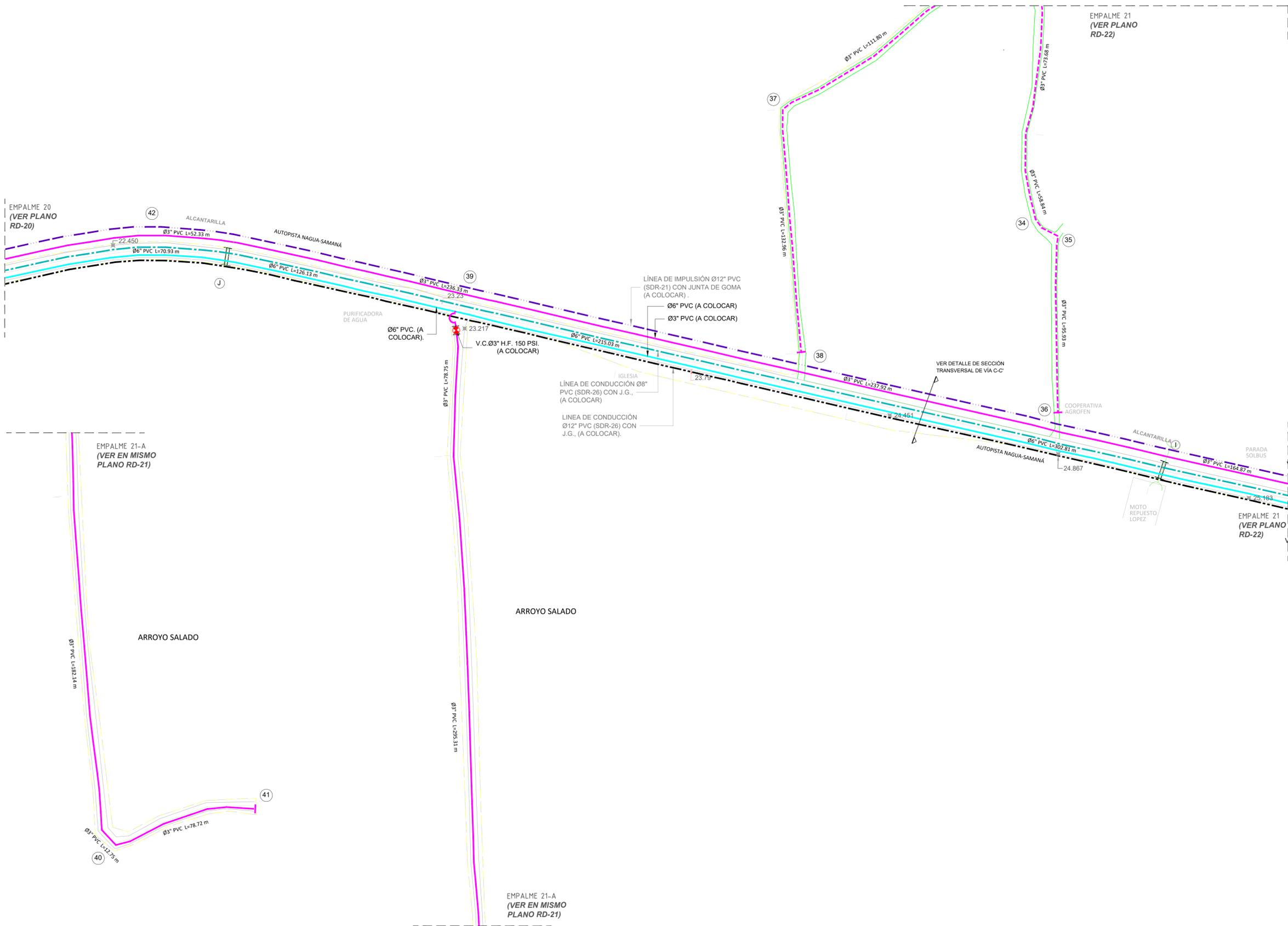
DIBUJO: Arq.L.R./K.A.
 REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano
 VISTO: Arq. César Augusto Luciano Sánchez
 Encargado Depto. Técnico

APROBADO: Arq. René García Villanueva
 Director de Ingeniería

ESCALA
1:1000

No. PLANO
RD-20/32

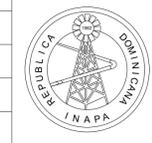
AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE SÁNCHEZ
 SANTA CAPUZA - PUNTA GORDA - LAS GARITAS
 EL HIGÜERO - LOS MANGOS.
 PROVINCIA SAMANÁ



LEYENDA	
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø3" PVC (SDR-26) CON JUNTA DE GOMA, (A COLOCAR)
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø4" PVC (SDR-26) CON JUNTA DE GOMA, (A COLOCAR)
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø6" PVC (SDR-26) CON JUNTA DE GOMA, (A COLOCAR)
	LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN Ø8" PVC (SDR-26) CON JUNTA DE GOMA, (A COLOCAR)
	LÍNEA MATRIZ Ø12" PVC (SDR-26) CON JUNTAS DE GOMA (A COLOCAR)
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø3" PVC (EXISTENTE)
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø4" PVC (EXISTENTE)
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø6" PVC (EXISTENTE)
	LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN Ø8" PVC (EXISTENTE)
	LÍNEA MATRIZ Y CONDUCCIÓN Ø12" PVC (EXISTENTE)
	VÁLVULA DE COMPUERTA Ø3", Ø4", Ø6", Ø8" Y Ø12" EN HIERRO FUNDIDO, 150 PSI (A COLOCAR)
	ALCANTARILLA
	HIDRANTE Ø4" Y Ø6", EN HIERRO FUNDIDO, 150 PSI. (A COLOCAR)

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

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	10/02/2023	PARA CONSTRUCCIÓN



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
 DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

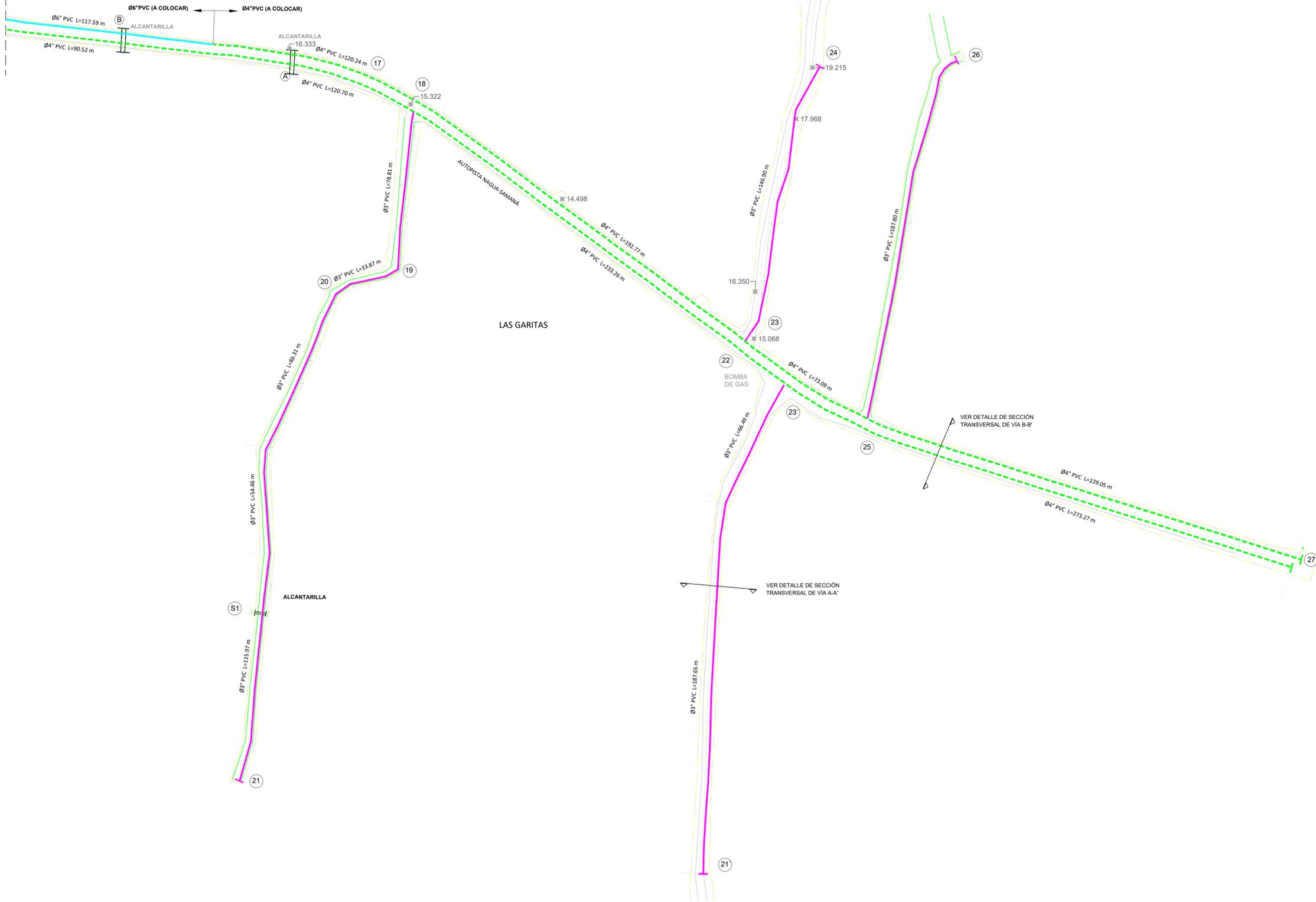
DISEÑO: Aux. Ing. Misael Abreu	DIBUJO: Arq.L.R./K.A.
REVISIÓN: Ing. Rubén Montero	REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano
VISTO: Ing. Sócrates García Frías Enc. Depto. de Diseño de Sist. de Acueductos	VISTO: Arq. César Augusto Luciano Sánchez Encargado Depto. Técnico
APROBADO: Arq. René García Villanueva Director de Ingeniería	

REDES DE DISTRIBUCIÓN
 (COMUNIDADES ARROYO SALADO - LAS GARITAS)

AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE SÁNCHEZ
 SANTA CAPUZA - PUNTA GORDA - LAS GARITAS
 EL HIGÜERO - LOS MANGOS.
 PROVINCIA SAMANÁ

ESCALA
1:1000
No. PLANO
RD-21/32

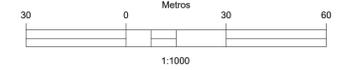
EMPALME 22
(VER EN PLANO
NO. RD-22)



ORIENTACIÓN



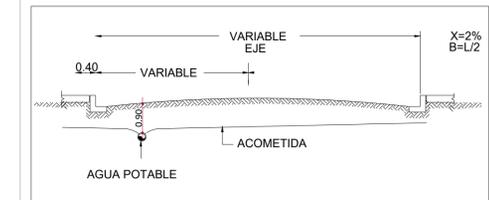
ESCALA GRÁFICA



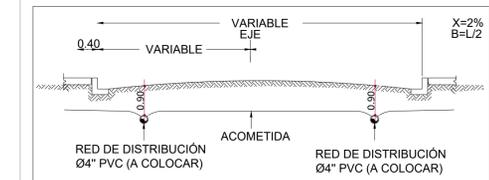
MONITOR



UBICACIÓN DE TUBERÍAS AGUA POTABLE
(SECCIÓN TRANSVERSAL DE VÍA A - A')



(SECCIÓN TRANSVERSAL DE VÍA B-B')

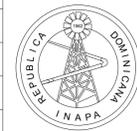


LEYENDA

	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø3'' PVC (SDR-26) CON JUNTA DE GOMA, (A COLOCAR)
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø4'' PVC (SDR-26) CON JUNTA DE GOMA, (A COLOCAR)
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø6'' PVC (SDR-26) CON JUNTA DE GOMA, (A COLOCAR)
	LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN Ø8'' PVC (SDR-26) CON JUNTA DE GOMA, (A COLOCAR)
	LÍNEA MATRIZ Ø12'' PVC (SDR-26) CON JUNTAS DE GOMA (A COLOCAR)
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø3'' PVC (EXISTENTE)
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø4'' PVC (EXISTENTE)
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø6'' PVC (EXISTENTE)
	LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN Ø8'' PVC (EXISTENTE)
	LÍNEA MATRIZ Y CONDUCCIÓN Ø12'' PVC (EXISTENTE)
	VÁLVULA DE COMPUERTA Ø3'', Ø4'', Ø6'', Ø8'' Y Ø12'' EN HIERRO FUNDIDO, 150 PSI (A COLOCAR)
	ALCANTARILLA
	HIDRANTE Ø4'' Y Ø6'', EN HIERRO FUNDIDO, 150 PSI. (A COLOCAR)

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

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	10/02/2023	PARA CONSTRUCCIÓN



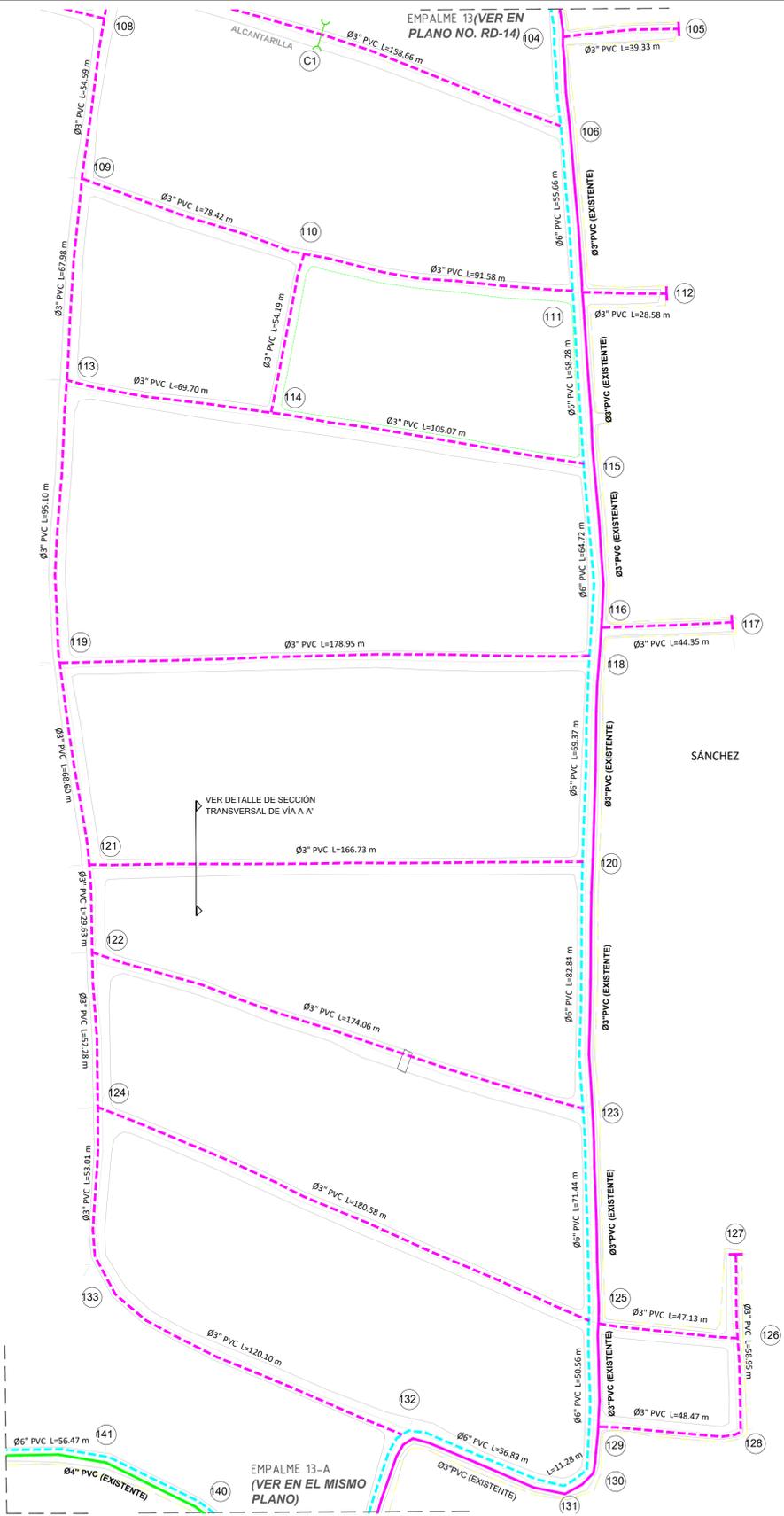
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: Aux. Ing. Missael Abreu	DIBUJO: Arq.L.R./K.A.
REVISIÓN: Ing. Rubén Montero	REVISIÓN: Arq. Shirley Marcano
VISTO: Ing. Sócrates García Frías Enc. Depto. de Diseño de Sist. de Acueductos	VISTO: Arq. César Augusto Luciano Sánchez Encargado Depto. Técnico
APROBADO: Arq. René García Villanueva Director de Ingeniería	

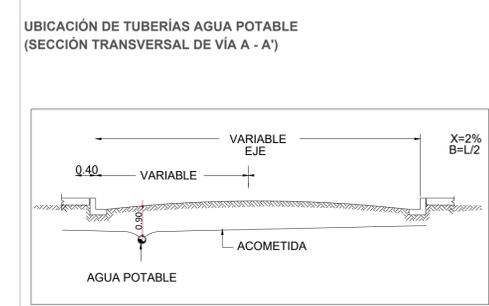
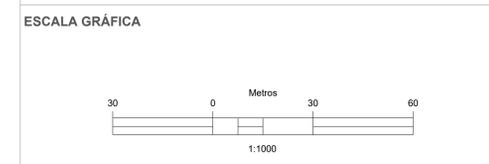
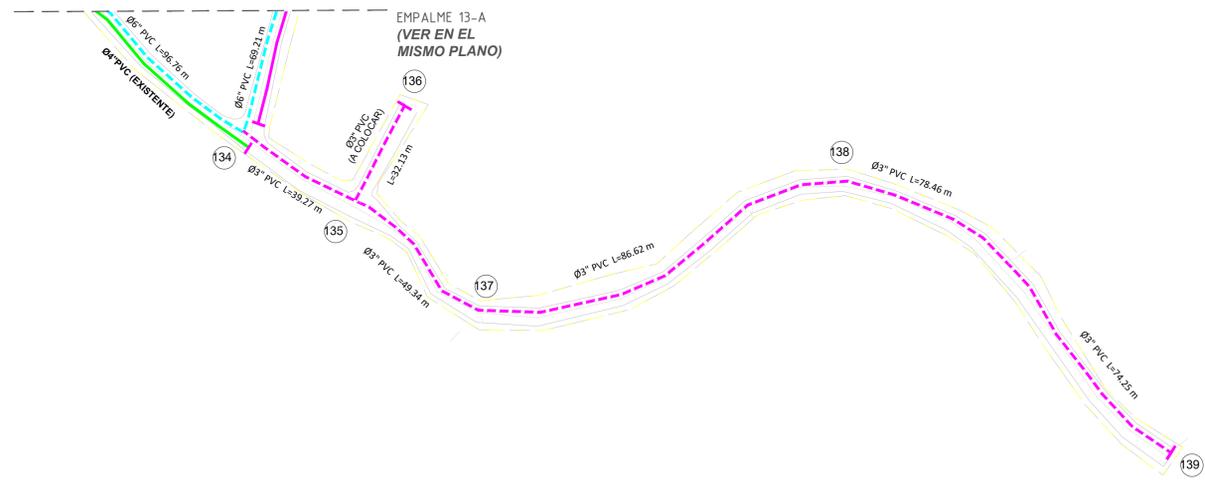
REDES DE DISTRIBUCIÓN
(LAS GARITAS)

AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE SÁNCHEZ
SANTA CAPUZA - PUNTA GORDA - LAS GARITAS
EL HIGÜERO - LOS MANGOS.
PROVINCIA SAMANÁ

ESCALA
1:1000
No. PLANO
RD-23/32

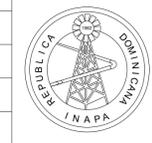


NOTAS:
 1- SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL.
 2- ACOTAMIENTO TOPOGRÁFICO SERÁ: m(snm).



LEYENDA	
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø3\"/>
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø4\"/>
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø6\"/>
	LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN Ø8\"/>
	LÍNEA MATRIZ Ø12\"/>
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø3\"/>
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø4\"/>
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø6\"/>
	LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN Ø8\"/>
	LÍNEA MATRIZ Y CONDUCCIÓN Ø12\"/>
	VÁLVULA DE COMPUERTA Ø3\", Ø4\", Ø6\", Ø8\" Y Ø12\" EN HIERRO FUNDIDO, 150 PSI (A COLOCAR)
	ALCANTARILLA
	HIDRANTE Ø4\" Y Ø6\", EN HIERRO FUNDIDO, 150 PSI. (A COLOCAR)

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	10/02/2023	PARA CONSTRUCCIÓN



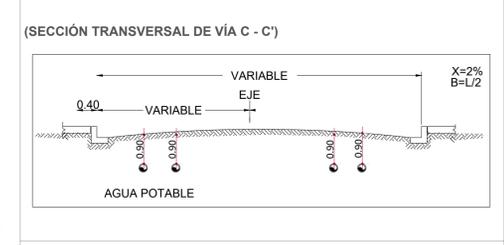
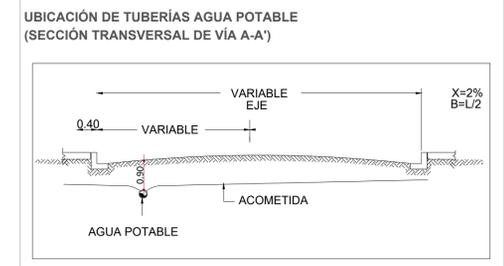
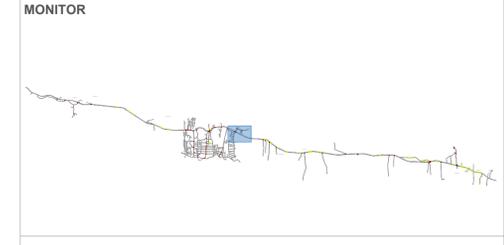
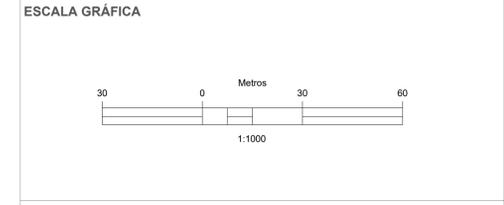
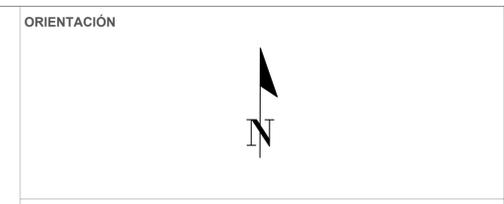
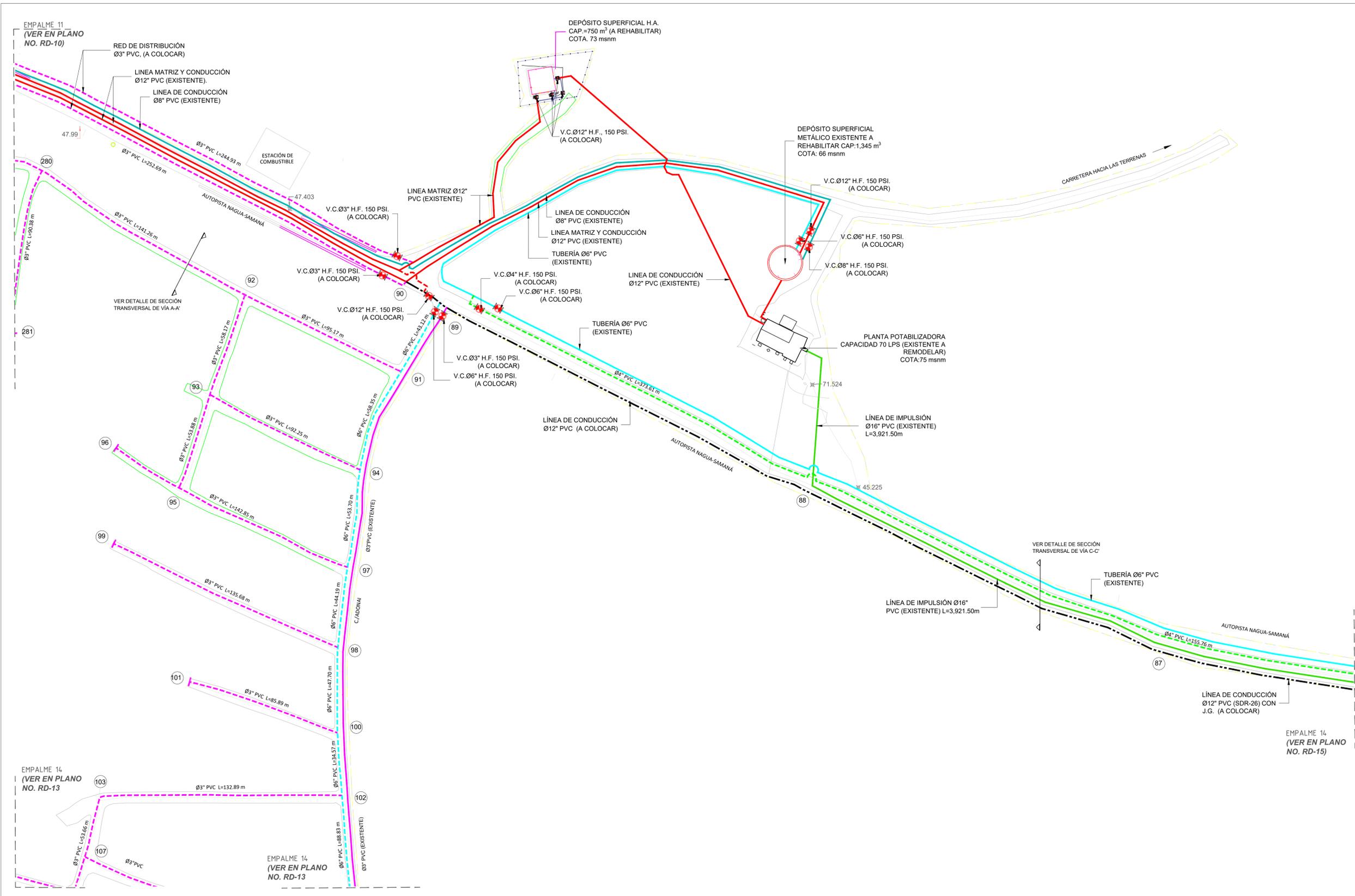
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
 DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: Aux. Ing. Missael Abreu	DIBUJO: Arq.L.R./K.A.
REVISIÓN: Ing. Rubén Montero	REVISIÓN: Arq. Shirley Marcano
VISTO: Ing. Rubén Montero Enc. Depto. de Diseño de Sist. de Acueductos	VISTO: Arq. César Augusto Luciano Sánchez Encargado Depto. Técnico
APROBADO: Arq. René García Villanueva Director de Ingeniería	

REDES DE DISTRIBUCIÓN
 (MUNICIPIO SÁNCHEZ)

AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE SÁNCHEZ
 SANTA CAPUZA - PUNTA GORDA - LAS GARITAS
 EL HIGÜERO - LOS MANGOS.
 PROVINCIA SAMANÁ

ESCALA
1:1000
No. PLANO
RD-13/32

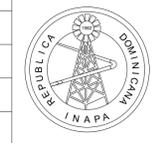


LEYENDA

	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø3" PVC (SDR-26) CON JUNTA DE GOMA. (A COLOCAR)
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø4" PVC (SDR-26) CON JUNTA DE GOMA. (A COLOCAR)
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø6" PVC (SDR-26) CON JUNTA DE GOMA. (A COLOCAR)
	LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN Ø8" PVC (SDR-26) CON JUNTA DE GOMA. (A COLOCAR)
	LÍNEA MATRIZ Ø12" PVC (SDR-26) CON JUNTAS DE GOMA (A COLOCAR)
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø3" PVC (EXISTENTE)
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø4" PVC (EXISTENTE)
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø6" PVC (EXISTENTE)
	LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN Ø8" PVC (EXISTENTE)
	LÍNEA MATRIZ Y CONDUCCIÓN Ø12" PVC (EXISTENTE)
	VÁLVULA DE COMPUERTA Ø3", Ø4", Ø6", Ø8" Y Ø12" EN HIERRO FUNDIDO, 150 PSI (A COLOCAR)
	ALCANTARILLA
	HIDRANTE Ø4" Y Ø6", EN HIERRO FUNDIDO, 150 PSI. (A COLOCAR)

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

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	10/02/2023	PARA CONSTRUCCIÓN



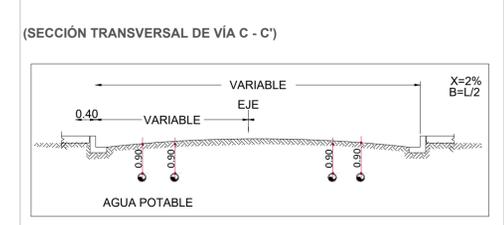
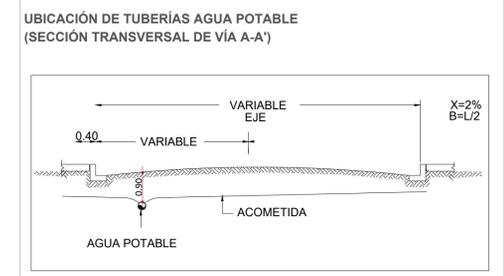
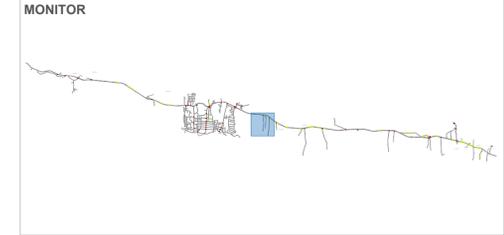
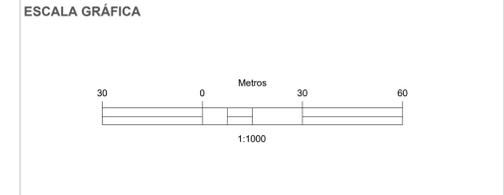
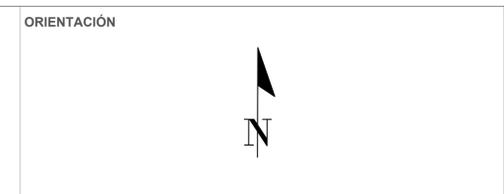
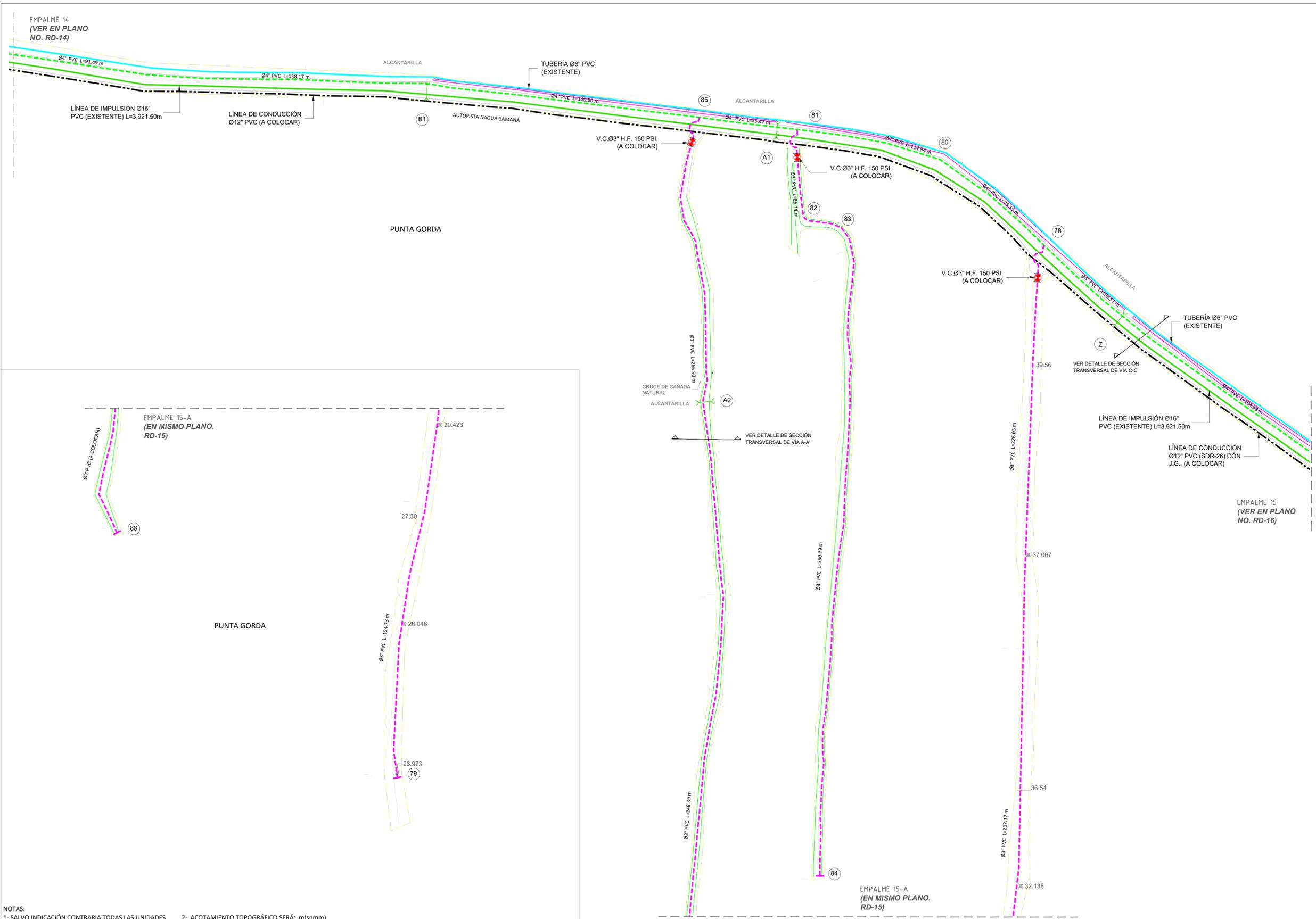
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
 DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

REDES DE DISTRIBUCIÓN
 (MUNICIPIO SÁNCHEZ)

AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE SÁNCHEZ
 SANTA CAPUZA - PUNTA GORDA - LAS GARITAS
 EL HIGÜERO - LOS MANGOS.
 PROVINCIA SAMANÁ

DISEÑO: Aux. Ing. Missael Abreu	DIBUJO: Arq.L.R./K.A.
REVISIÓN: Ing. Rubén Montero	REVISIÓN: Arq. Shirley Marcano
VISTO: Ing. Rubén Montero Enc. Depto. de Diseño de Sist. de Acueductos	VISTO: Arq. César Augusto Luciano Sánchez Encargado Depto. Técnico
APROBADO: Arq. René García Villanueva Director de Ingeniería	

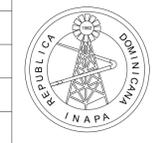
ESCALA
 1:1000
 No. PLANO
 RD-14/32



LEYENDA	
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø3" PVC (SDR-26) CON JUNTA DE GOMA. (A COLOCAR)
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø4" PVC (SDR-26) CON JUNTA DE GOMA. (A COLOCAR)
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø6" PVC (SDR-26) CON JUNTA DE GOMA. (A COLOCAR)
	LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN Ø8" PVC (SDR-26) CON JUNTA DE GOMA. (A COLOCAR)
	LÍNEA MATRIZ Ø12" PVC (SDR-26) CON JUNTAS DE GOMA (A COLOCAR)
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø3" PVC (EXISTENTE)
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø4" PVC (EXISTENTE)
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø6" PVC (EXISTENTE)
	LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN Ø8" PVC (EXISTENTE)
	LÍNEA MATRIZ Y CONDUCCIÓN Ø12" PVC (EXISTENTE)
	VÁLVULA DE COMPUERTA Ø3", Ø4", Ø6", Ø8" Y Ø12" EN HIERRO FUNDIDO, 150 PSI (A COLOCAR)
	ALCANTARILLA
	HIDRANTE Ø4" Y Ø6", EN HIERRO FUNDIDO, 150 PSI. (A COLOCAR)

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

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	10/02/2023	PARA CONSTRUCCIÓN



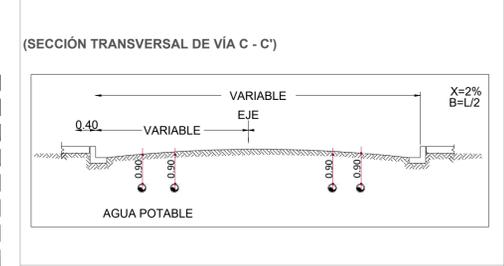
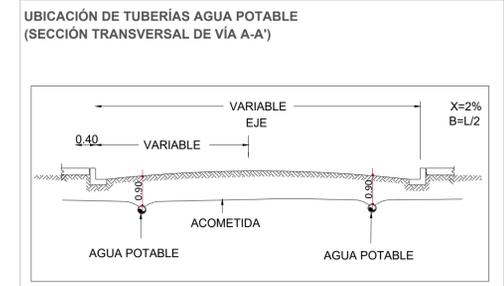
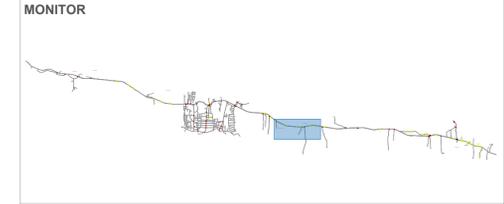
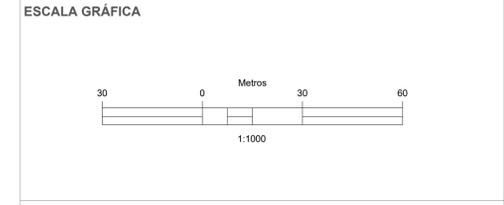
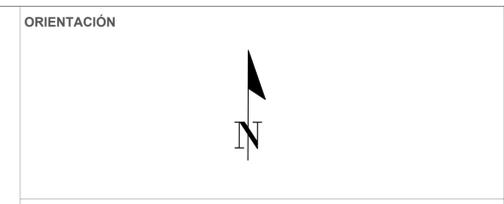
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
 DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: Aux. Ing. Missael Abreu	DIBUJO: Arq.L.R./K.A.
REVISIÓN: Ing. Rubén Montero	REVISIÓN: Arq. Shirley Marcano
VISTO: Ing. Rubén Montero Enc. Depto. de Diseño de Sist. de Acueductos	VISTO: Arq. César Augusto Luciano Sánchez Encargado Depto. Técnico
APROBADO: Arq. René García Villanueva Director de Ingeniería	

REDES DE DISTRIBUCIÓN
 (PUNTA GORDA)

AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE SÁNCHEZ
 SANTA CAPUZA - PUNTA GORDA - LAS GARITAS
 EL HIGÜERO - LOS MANGOS.
 PROVINCIA SAMANÁ

ESCALA
1:1000
No. PLANO
RD-15/32

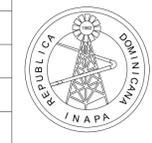


LEYENDA

	RED DE DISTRIBUCIÓN 03" PVC (SDR-26) CON JUNTA DE GOMA. (A COLOCAR)
	RED DE DISTRIBUCIÓN 04" PVC (SDR-26) CON JUNTA DE GOMA. (A COLOCAR)
	RED DE DISTRIBUCIÓN 06" PVC (SDR-26) CON JUNTA DE GOMA. (A COLOCAR)
	LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN 08" PVC (SDR-26) CON JUNTA DE GOMA. (A COLOCAR)
	LÍNEA MATRIZ 012" PVC (SDR-26) CON JUNTAS DE GOMA (A COLOCAR)
	RED DE DISTRIBUCIÓN 03" PVC (EXISTENTE)
	RED DE DISTRIBUCIÓN 04" PVC (EXISTENTE)
	RED DE DISTRIBUCIÓN 06" PVC (EXISTENTE)
	LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN 08" PVC (EXISTENTE)
	LÍNEA MATRIZ Y CONDUCCIÓN 012" PVC (EXISTENTE)
	VÁLVULA DE COMPUERTA 03", 04", 06", 08" Y 012" EN HIERRO FUNDIDO, 150 PSI (A COLOCAR)
	ALCANTARILLA
	HIDRANTE 04" Y 06", EN HIERRO FUNDIDO, 150 PSI. (A COLOCAR)

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

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	10/02/2023	



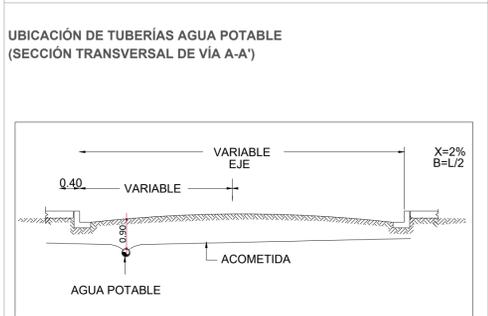
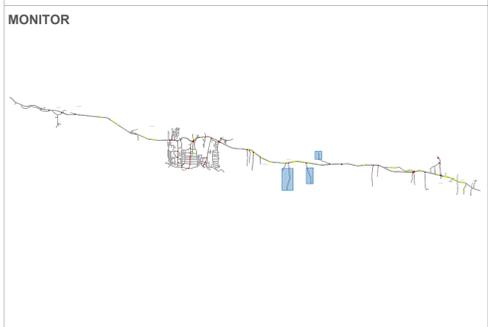
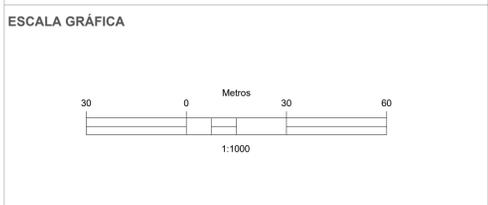
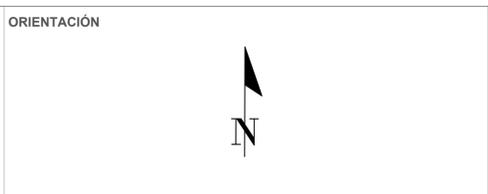
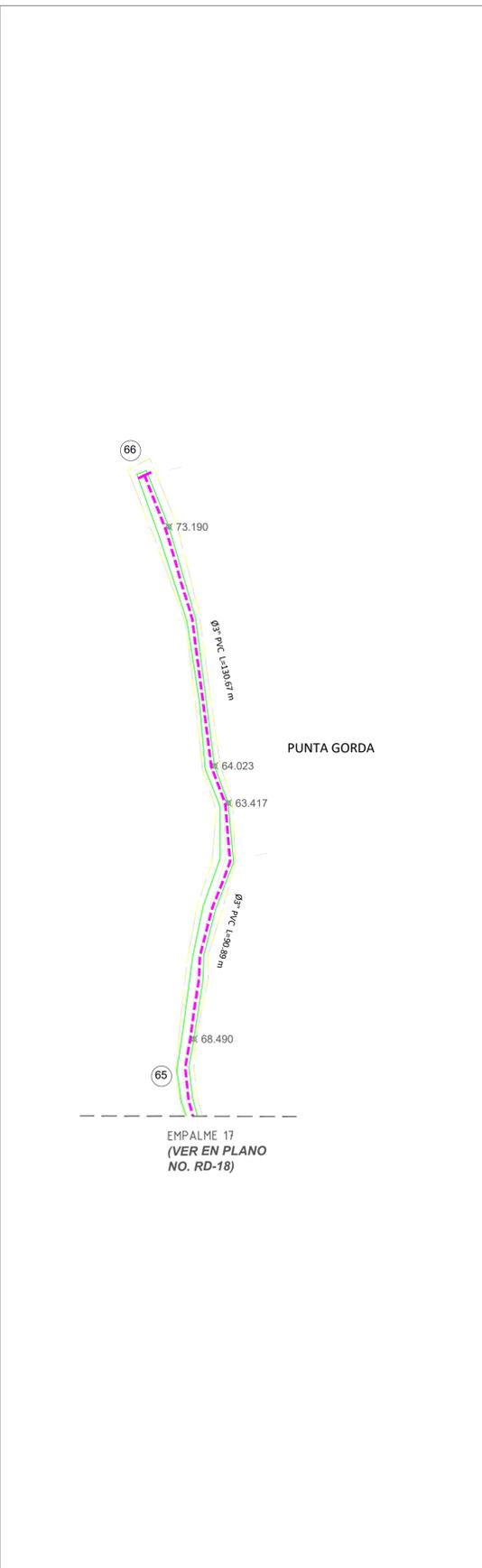
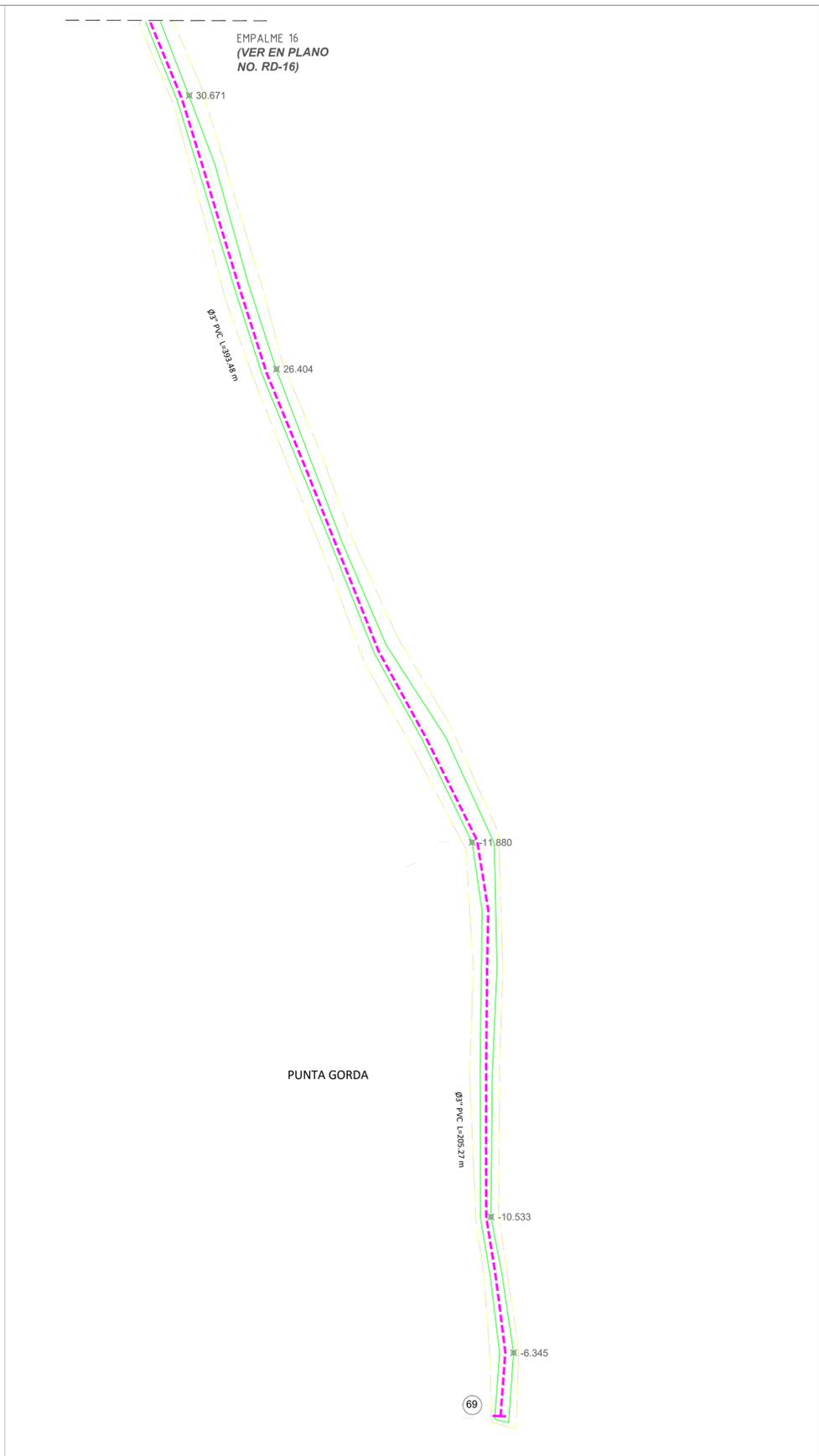
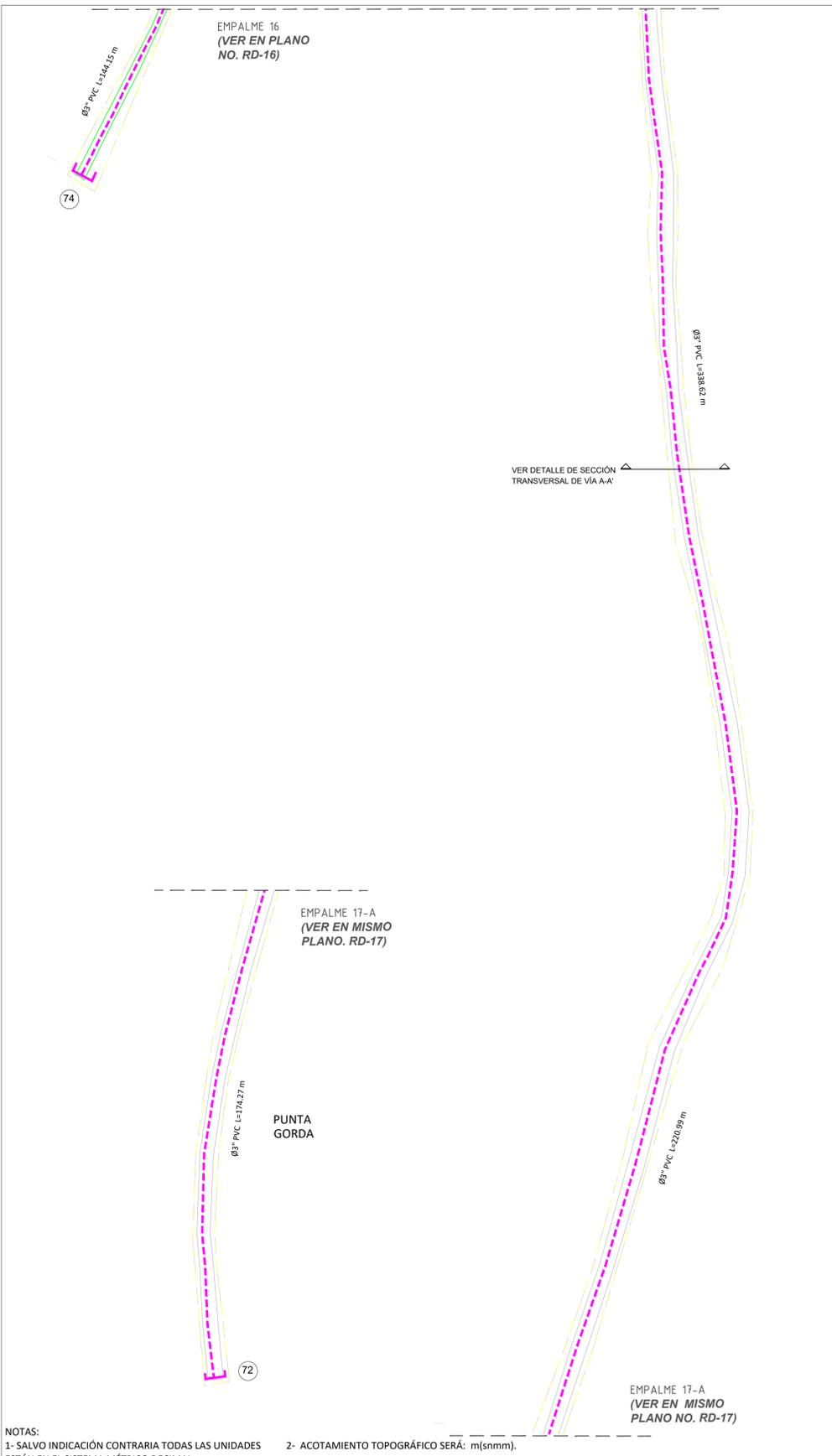
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
 DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: Aux. Ing. Misael Abreu	DIBUJO: Arq.L.R./K.A.
REVISIÓN: Ing. Rubén Montero	REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano
VISTO: Ing. Rubén Montero Enc. Depto. de Diseño de Sist. de Acueductos	VISTO: Arq. César Augusto Luciano Sánchez Encargado Depto. Técnico
APROBADO: Arq. René García Villanueva Director de Ingeniería	

REDES DE DISTRIBUCIÓN
 (PUNTA GORDA)

AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE SÁNCHEZ
 SANTA CAPUZA - PUNTA GORDA - LAS GARITAS
 EL HIGÜERO - LOS MANGOS.
 PROVINCIA SAMANÁ

ESCALA	1:1000
No. PLANO	RD-16/32



LEYENDA

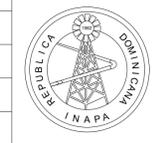
	RED DE DISTRIBUCIÓN 03" PVC (SDR-26) CON JUNTA DE GOMA, (A COLOCAR)
	RED DE DISTRIBUCIÓN 04" PVC (SDR-26) CON JUNTA DE GOMA, (A COLOCAR)
	RED DE DISTRIBUCIÓN 06" PVC (SDR-26) CON JUNTA DE GOMA, (A COLOCAR)
	LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN 08" PVC (SDR-26) CON JUNTA DE GOMA, (A COLOCAR)
	LÍNEA MATRIZ 012" PVC (SDR-26) CON JUNTAS DE GOMA (A COLOCAR)
	RED DE DISTRIBUCIÓN 03" PVC (EXISTENTE)
	RED DE DISTRIBUCIÓN 04" PVC (EXISTENTE)
	RED DE DISTRIBUCIÓN 06" PVC (EXISTENTE)
	LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN 08" PVC (EXISTENTE)
	LÍNEA MATRIZ Y CONDUCCIÓN 012" PVC (EXISTENTE)
	VÁLVULA DE COMPUERTA 03", 04", 06", 08" Y 012" EN HIERRO FUNDIDO, 150 PSI (A COLOCAR)
	ALCANTARILLA
	HIDRANTE 04" Y 06", EN HIERRO FUNDIDO, 150 PSI. (A COLOCAR)

NOTAS:

1- SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL.

2- ACOTAMIENTO TOPOGRÁFICO SERÁ: m(snm).

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	10/02/2023	PARA CONSTRUCCIÓN



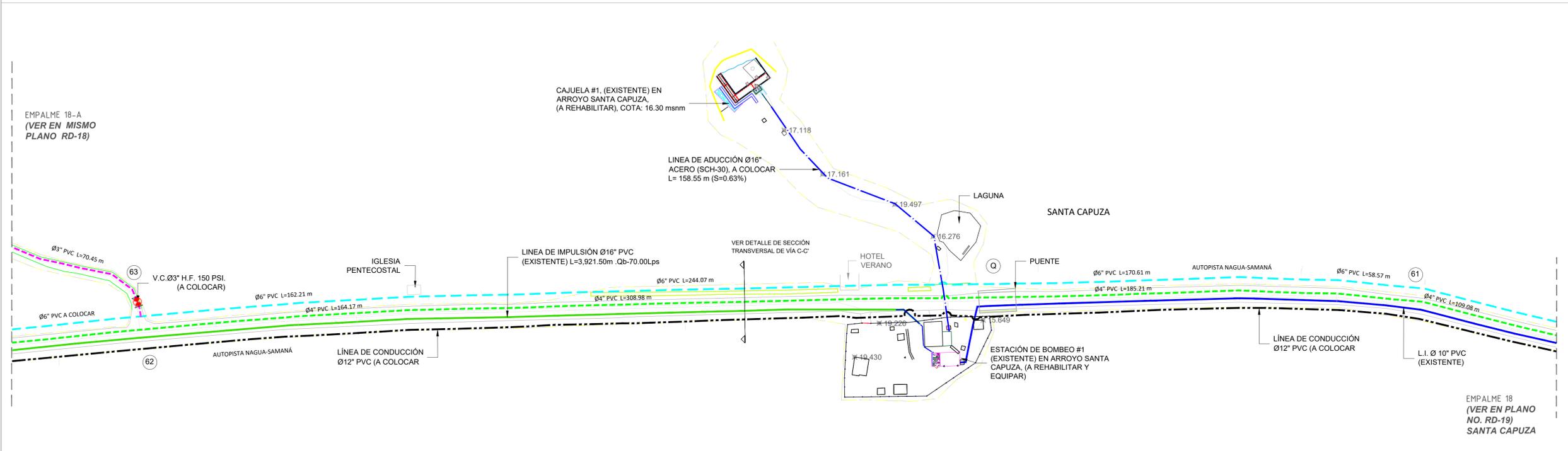
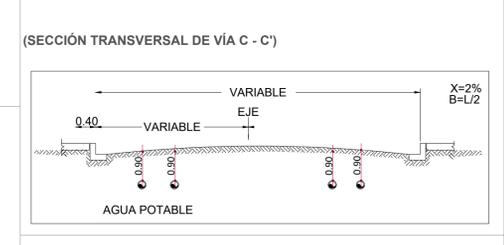
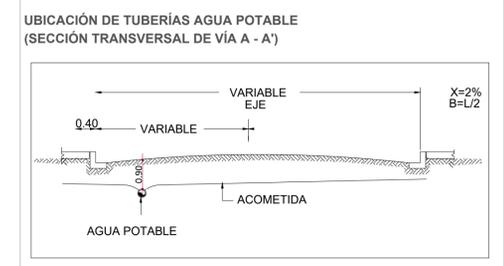
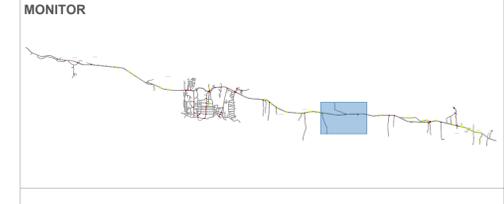
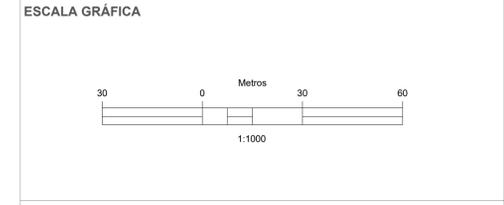
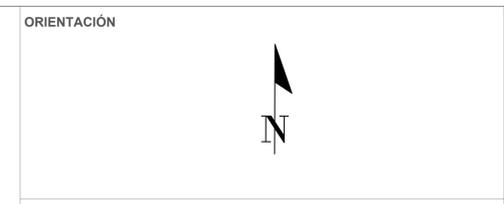
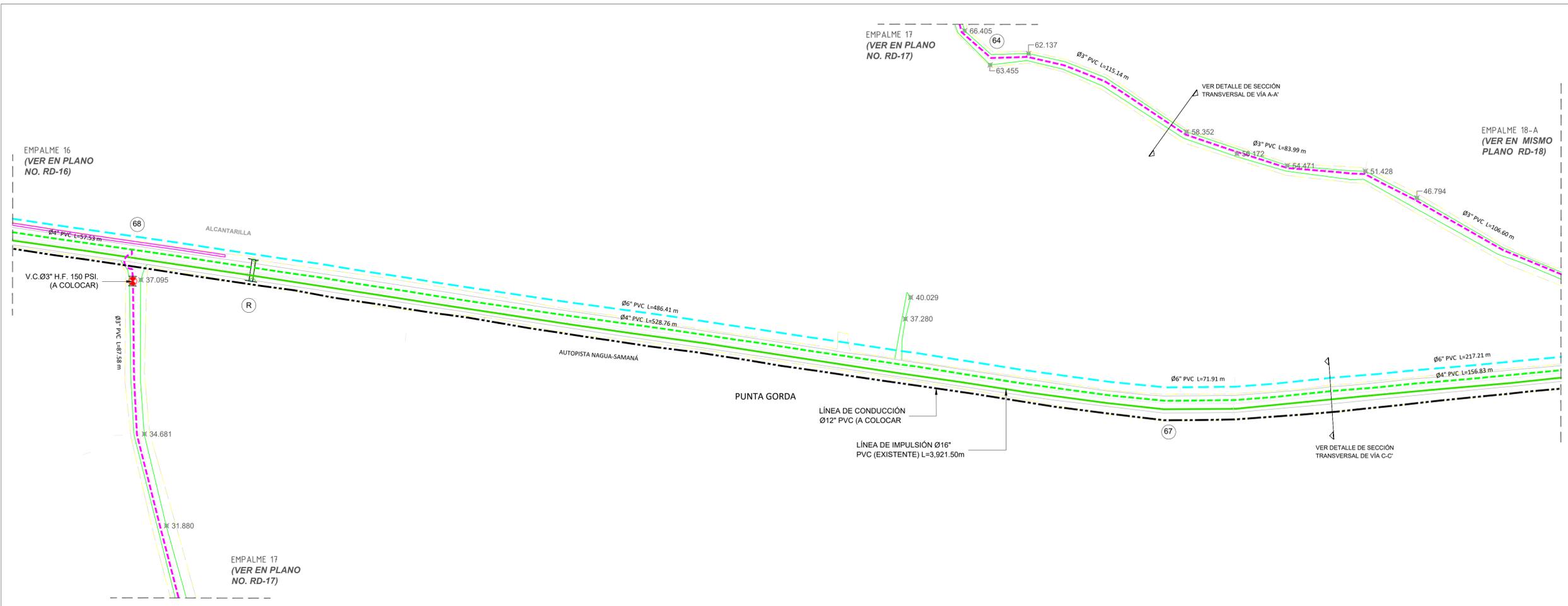
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
 DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: Aux. Ing. Missael Abreu	DIBUJO: Arq.L.R./K.A.
REVISIÓN: Ing. Rubén Montero	REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano
VISTO: Ing. Rubén Montero Enc. Depto. de Diseño de Sist. de Acueductos	VISTO: Arq. César Augusto Luciano Sánchez Encargado Depto. Técnico
APROBADO: Arq. René García Villanueva Director de Ingeniería	

REDES DE DISTRIBUCIÓN
 (PUNTA GORDA)

AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE SÁNCHEZ
 SANTA CAPUZA - PUNTA GORDA - LAS GARITAS
 EL HIGÜERO - LOS MANGOS.
 PROVINCIA SAMANÁ

ESCALA	1:1000
No. PLANO	RD-17/32



LEYENDA	
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø3\"/>
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø4\"/>
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø6\"/>
	LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN Ø8\"/>
	LÍNEA MATRIZ Ø12\"/>
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø3\"/>
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø4\"/>
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø6\"/>
	LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN Ø8\"/>
	LÍNEA MATRIZ Y CONDUCCIÓN Ø12\"/>
	VÁLVULA DE COMPUERTA Ø3\", Ø4\", Ø6\", Ø8\" y Ø12\" EN HIERRO FUNDIDO, 150 PSI (A COLOCAR)
	ALCANTARILLA
	HIDRANTE Ø4\" y Ø6\", EN HIERRO FUNDIDO, 150 PSI. (A COLOCAR)

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

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	10/02/2023	PARA CONSTRUCCIÓN



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
 DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

REDES DE DISTRIBUCIÓN
 (PUNTA GORDA - SANTA CAPUZA)

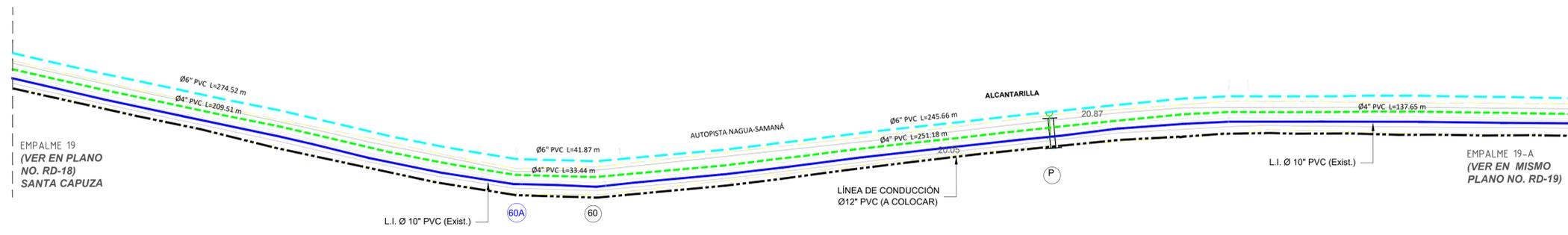
AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE SÁNCHEZ
 SANTA CAPUZA - PUNTA GORDA - LAS GARITAS
 EL HIGÜERO - LOS MANGOS.
 PROVINCIA SAMANÁ

DISEÑO: Aux. Ing. Missael Abreu
 REVISIÓN: Ing. Rubén Montero
 VISTO: Ing. Rubén Montero
 Enc. Depto. de Diseño de Sist. de Acueductos

DIBUJO: Arq. L.R./K.A.
 REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano
 VISTO: Arq. César Augusto Luciano Sánchez
 Encargado Depto. Técnico

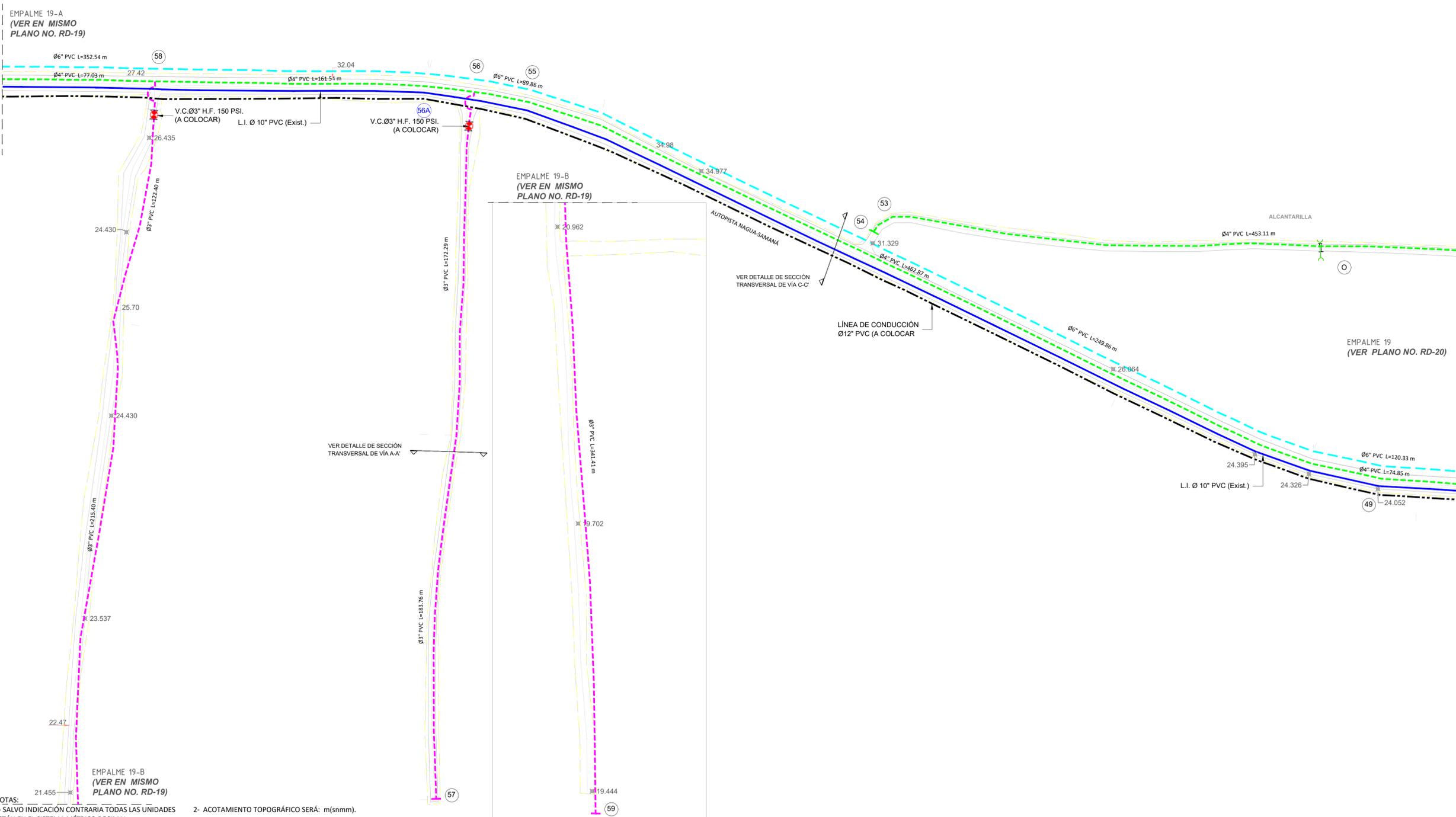
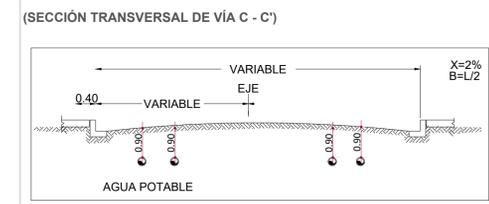
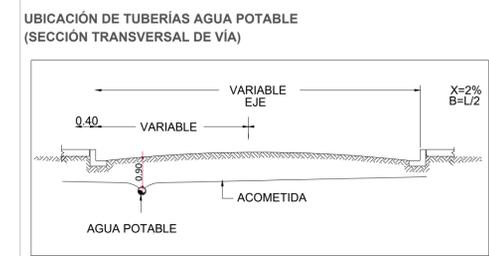
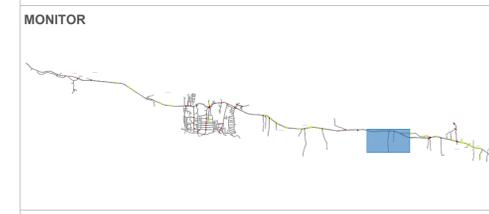
APROBADO: Arq. René García Villanueva
 Director de Ingeniería

ESCALA
 1:1000
 No. PLANO
 RD-18/32



ORIENTACIÓN

ESCALA GRÁFICA

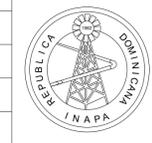


LEYENDA

	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø3" PVC (SDR-26) CON JUNTA DE GOMA. (A COLOCAR)
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø4" PVC (SDR-26) CON JUNTA DE GOMA. (A COLOCAR)
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø6" PVC (SDR-26) CON JUNTA DE GOMA. (A COLOCAR)
	LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN Ø8" PVC (SDR-26) CON JUNTA DE GOMA. (A COLOCAR)
	LÍNEA MATRIZ Ø12" PVC (SDR-26) CON JUNTAS DE GOMA (A COLOCAR)
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø3" PVC (EXISTENTE)
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø4" PVC (EXISTENTE)
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø6" PVC (EXISTENTE)
	LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN Ø8" PVC (EXISTENTE)
	LÍNEA MATRIZ Y CONDUCCIÓN Ø12" PVC (EXISTENTE)
	VÁLVULA DE COMPUERTA Ø3", Ø4", Ø6", Ø8" Y Ø12" EN HIERRO FUNDIDO, 150 PSI (A COLOCAR)
	ALCANTARILLA
	HIDRANTE Ø4" Y Ø6", EN HIERRO FUNDIDO, 150 PSI. (A COLOCAR)

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

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	10/02/2023	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN



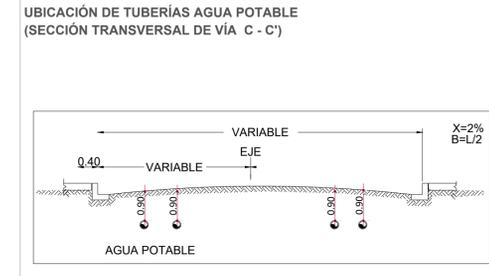
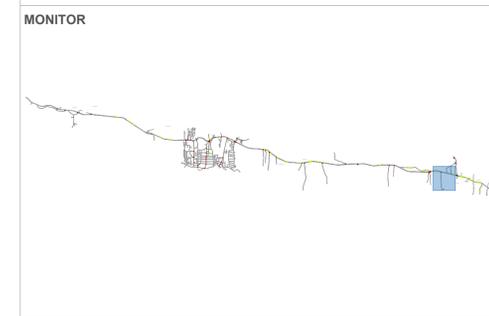
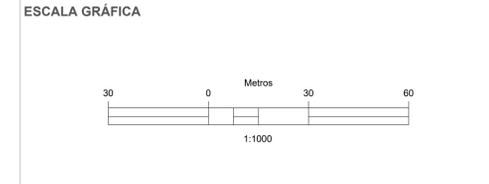
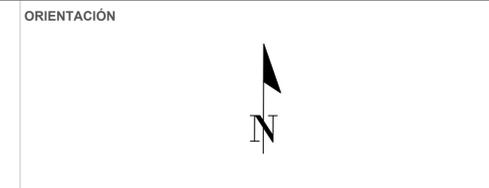
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
 DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: Aux. Ing. Misael Abreu REVISIÓN: Ing. Rubén Montero VISTO: Ing. Rubén Montero Enc. Depto. de Diseño de Sist. de Acueductos	DIBUJO: Arq.L.R./K.A. REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano VISTO: Arq. César Augusto Luciano Sánchez Encargado Depto. Técnico
APROBADO: Arq. René García Villanueva Director de Ingeniería	

REDES DE DISTRIBUCIÓN
 (SANTA CAPUZA)

AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE SÁNCHEZ
 SANTA CAPUZA - PUNTA GORDA - LAS GARITAS
 EL HIGÜERO - LOS MANGOS.
 PROVINCIA SAMANÁ

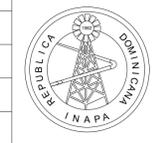
ESCALA	1:1000
No. PLANO	RD-19/32



LEYENDA	
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø3" PVC (SDR-26) CON JUNTA DE GOMA, (A COLOCAR)
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø4" PVC (SDR-26) CON JUNTA DE GOMA, (A COLOCAR)
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø6" PVC (SDR-26) CON JUNTA DE GOMA, (A COLOCAR)
	LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN Ø8" PVC (SDR-26) CON JUNTA DE GOMA, (A COLOCAR)
	LÍNEA MATRIZ Ø12" PVC (SDR-26) CON JUNTAS DE GOMA (A COLOCAR)
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø3" PVC (EXISTENTE)
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø4" PVC (EXISTENTE)
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø6" PVC (EXISTENTE)
	LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN Ø8" PVC (EXISTENTE)
	LÍNEA MATRIZ Y CONDUCCIÓN Ø12" PVC (EXISTENTE)
	VÁLVULA DE COMPUERTA Ø3", Ø4", Ø6", Ø8" Y Ø12" EN HIERRO FUNDIDO, 150 PSI (A COLOCAR)
	ALCANTARILLA
	HIDRANTE Ø4" Y Ø6", EN HIERRO FUNDIDO, 150 PSI. (A COLOCAR)

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

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	10/02/2023	PARA CONSTRUCCIÓN



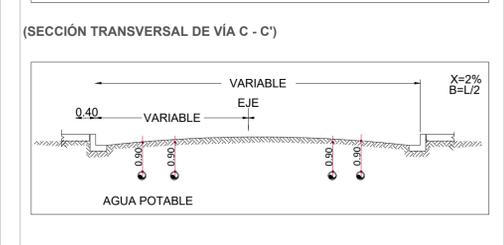
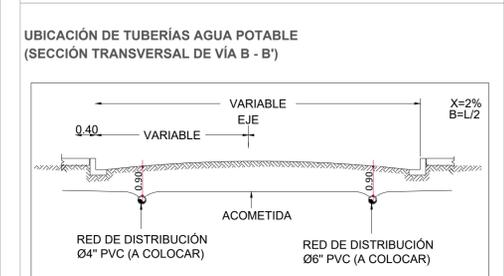
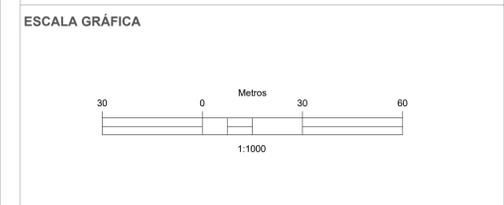
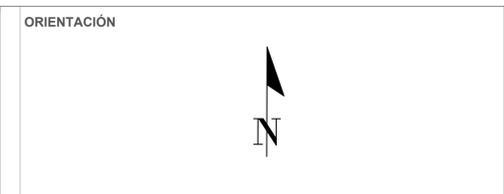
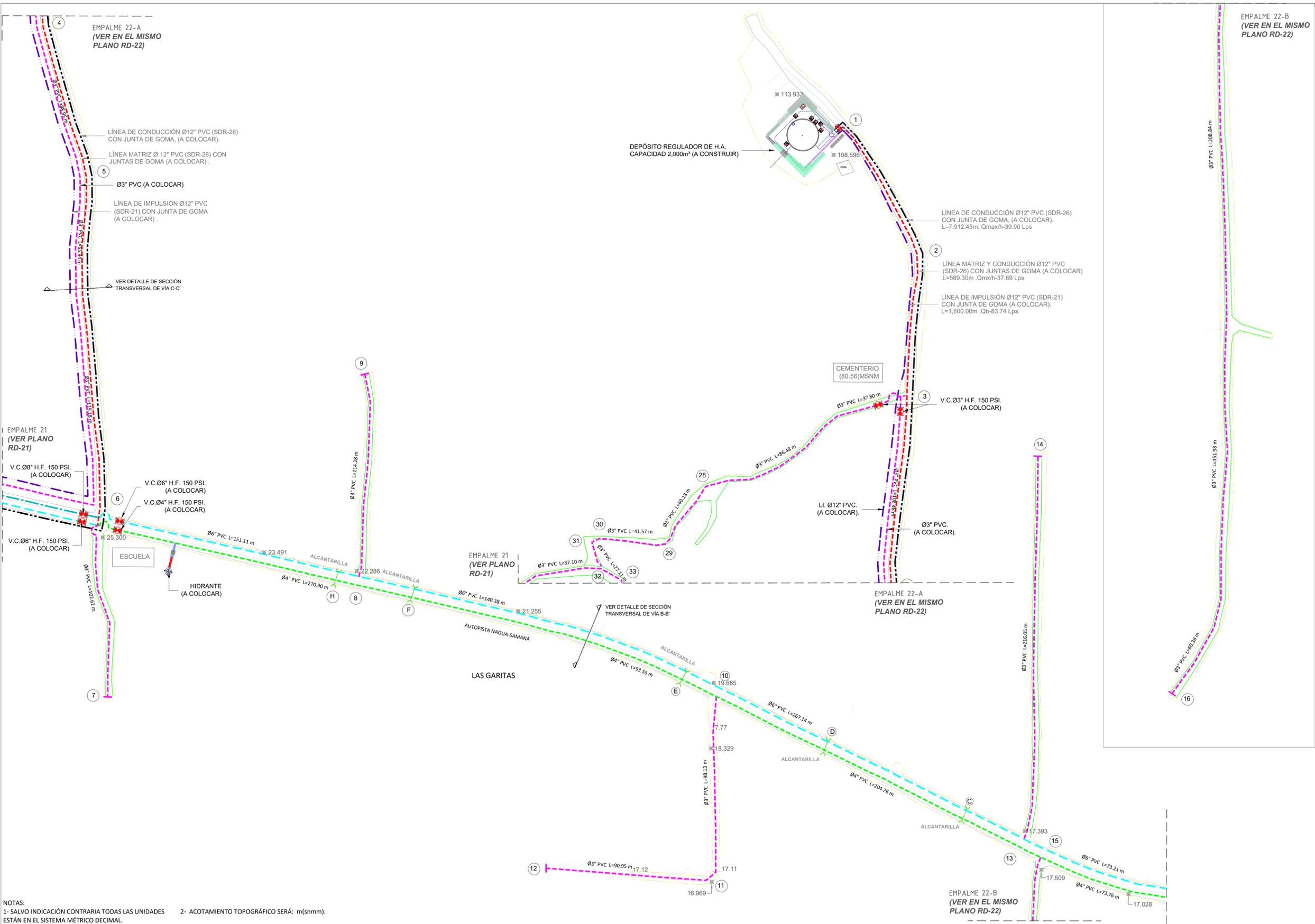
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
 DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: Aux. Ing. Misael Abreu	DIBUJO: Arq.L.R./K.A.
REVISIÓN: Ing. Rubén Montero	REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano
VISTO: Ing. Rubén Montero Enc. Depto. de Diseño de Sist. de Acueductos	VISTO: Arq. César Augusto Luciano Sánchez Encargado Depto. Técnico
APROBADO: Arq. René García Villanueva Director de Ingeniería	

REDES DE DISTRIBUCIÓN
 (COMUNIDADES ARROYO SALADO - LAS GARITAS)

AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE SÁNCHEZ
 SANTA CAPUZA - PUNTA GORDA - LAS GARITAS
 EL HIGÜERO - LOS MANGOS.
 PROVINCIA SAMANÁ

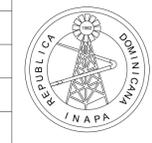
ESCALA
1:1000
No. PLANO
RD-21/32



LEYENDA	
	RED DE DISTRIBUCIÓN 03\"/>
	RED DE DISTRIBUCIÓN 04\"/>
	RED DE DISTRIBUCIÓN 06\"/>
	LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN 08\"/>
	LÍNEA MATRIZ 012\"/>
	RED DE DISTRIBUCIÓN 03\"/>
	RED DE DISTRIBUCIÓN 04\"/>
	RED DE DISTRIBUCIÓN 06\"/>
	LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN 08\"/>
	LÍNEA MATRIZ Y CONDUCCIÓN 012\"/>
	VÁLVULA DE COMPUERTA 03\", 04\", 06\", 08\" Y 012\" EN HIERRO FUNDIDO, 150 PSI (A COLOCAR)
	ALCANTARILLA
	HIDRANTE 04\" Y 06\", EN HIERRO FUNDIDO, 150 PSI. (A COLOCAR)

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

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	10/02/2023	PARA CONSTRUCCIÓN



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

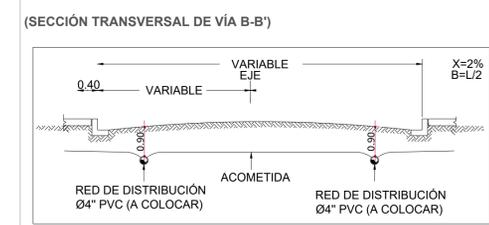
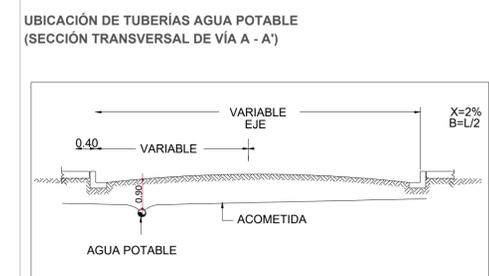
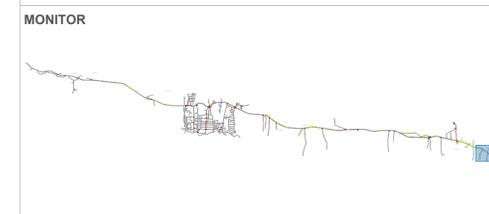
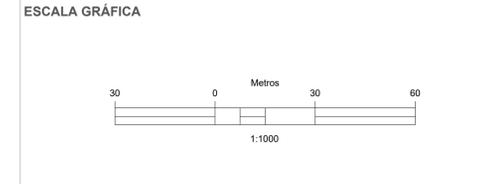
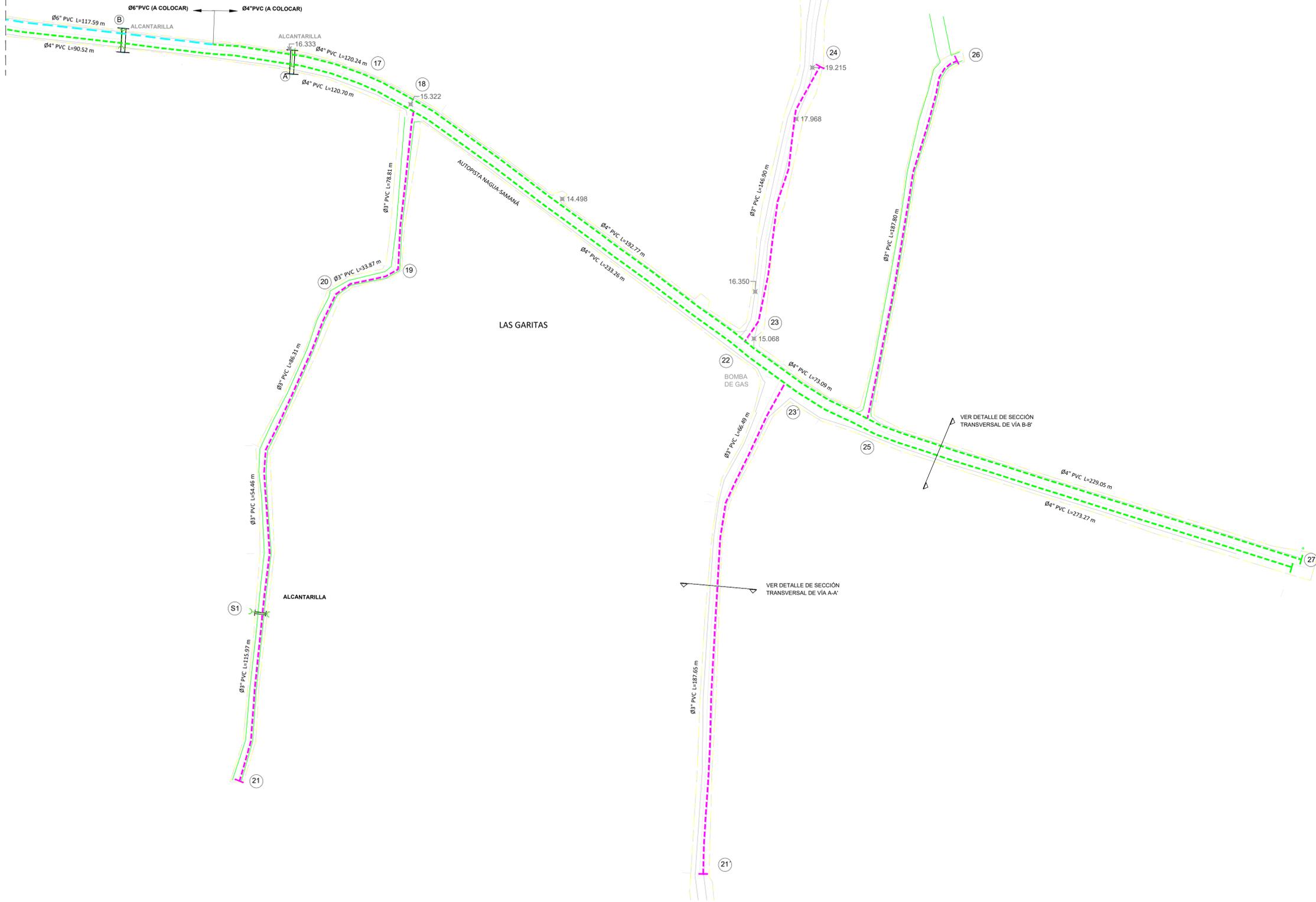
DISEÑO: Aux. Ing. Misael Abreu REVISIÓN: Ing. Rubén Montero VISTO: Ing. Rubén Montero Enc. Depto. de Diseño de Sist. de Acueductos	DIBUJO: Arq.L.R./K.A. REVISIÓN: Arq. Shirley Marcano VISTO: Arq. César Augusto Luciano Sánchez Encargado Depto. Técnico
APROBADO: Arq. René García Villanueva Director de Ingeniería	

REDES DE DISTRIBUCIÓN
(LAS GARITAS)

AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE SÁNCHEZ
SANTA CAPUZA - PUNTA GORDA - LAS GARITAS
EL HIGÜERO - LOS MANGOS.
PROVINCIA SAMANÁ

ESCALA
1:1000
No. PLANO
RD-22/32

EMPALME 22
(VER EN PLANO
NO. RD-22)

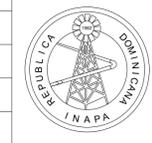


LEYENDA

	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø3\"/>
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø4\"/>
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø6\"/>
	LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN Ø8\"/>
	LÍNEA MATRIZ Ø12\"/>
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø3\"/>
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø4\"/>
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø6\"/>
	LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN Ø8\"/>
	LÍNEA MATRIZ Y CONDUCCIÓN Ø12\"/>
	VÁLVULA DE COMPUERTA Ø3\", Ø4\", Ø6\", Ø8\" Y Ø12\" EN HIERRO FUNDIDO, 150 PSI (A COLOCAR)
	ALCANTARILLA
	HIDRANTE Ø4\" Y Ø6\", EN HIERRO FUNDIDO, 150 PSI. (A COLOCAR)

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

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	10/02/2023	PARA CONSTRUCCIÓN



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: Aux. Ing. Missael Abreu	DIBUJO: Arq.L.R./K.A.
REVISIÓN: Ing. Rubén Montero	REVISIÓN: Arq. Shirley Marcano
VISTO: Ing. Rubén Montero Enc. Depto. de Diseño de Sist. de Acueductos	VISTO: Arq. César Augusto Luciano Sánchez Encargado Depto. Técnico
APROBADO: Arq. René García Villanueva Director de Ingeniería	

REDES DE DISTRIBUCIÓN
(LAS GARITAS)

AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE SÁNCHEZ
SANTA CAPUZA - PUNTA GORDA - LAS GARITAS
EL HIGÜERO - LOS MANGOS.
PROVINCIA SAMANÁ

ESCALA	1:1000
No. PLANO	
RD-23/32	

<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>MAT.</th> <th>DN (pulg)</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>CANT.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>ACERO</td> <td>12"x48"</td> <td>CODO</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>ACERO</td> <td>12"</td> <td>JUNTA DRESSER</td> <td>6</td> </tr> </tbody> </table>	ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.	1	ACERO	12"x48"	CODO	6	2	ACERO	12"	JUNTA DRESSER	6	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>MAT.</th> <th>DN (pulg)</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>CANT.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>ACERO</td> <td>12"x20"</td> <td>CODO</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>ACERO</td> <td>12"</td> <td>JUNTA DRESSER</td> <td>6</td> </tr> </tbody> </table>	ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.	1	ACERO	12"x20"	CODO	3	2	ACERO	12"	JUNTA DRESSER	6	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>MAT.</th> <th>DN (pulg)</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>CANT.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>PVC</td> <td>3"x3"</td> <td>TEE</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>ACERO</td> <td>12"x20"</td> <td>JUNTA DRESSER</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>ACERO</td> <td>3"</td> <td>JUNTA DRESSER</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>ACERO</td> <td>12"</td> <td>JUNTA DRESSER</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>	ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.	1	PVC	3"x3"	TEE	1	2	ACERO	12"x20"	JUNTA DRESSER	1	3	ACERO	3"	JUNTA DRESSER	1	4	ACERO	12"	JUNTA DRESSER	2	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>MAT.</th> <th>DN (pulg)</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>CANT.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>ACERO</td> <td>12"x20"</td> <td>CODO</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>ACERO</td> <td>12"</td> <td>JUNTA DRESSER</td> <td>6</td> </tr> </tbody> </table>	ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.	1	ACERO	12"x20"	CODO	3	2	ACERO	12"	JUNTA DRESSER	6	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>MAT.</th> <th>DN (pulg)</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>CANT.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>ACERO</td> <td>12"x20"</td> <td>CODO</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>ACERO</td> <td>12"</td> <td>JUNTA DRESSER</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>ACERO</td> <td>12"x8"</td> <td>CRUZ</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>ACERO</td> <td>3"x8"</td> <td>REDUCCIÓN</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>ACERO</td> <td>12"x8"</td> <td>REDUCCIÓN</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>ACERO</td> <td>8"x4"</td> <td>REDUCCIÓN</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>ACERO</td> <td>8"x4"</td> <td>REDUCCIÓN</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>ACERO</td> <td>8"</td> <td>JUNTA DRESSER</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>ACERO</td> <td>8"</td> <td>JUNTA DRESSER</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>ACERO</td> <td>8"</td> <td>JUNTA DRESSER</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>ACERO</td> <td>8"</td> <td>JUNTA DRESSER</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>PVC</td> <td>3"x30"</td> <td>CODO</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>ACERO</td> <td>3"</td> <td>JUNTA DRESSER</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.	1	ACERO	12"x20"	CODO	4	2	ACERO	12"	JUNTA DRESSER	4	3	ACERO	12"x8"	CRUZ	1	4	ACERO	3"x8"	REDUCCIÓN	1	5	ACERO	12"x8"	REDUCCIÓN	1	6	ACERO	8"x4"	REDUCCIÓN	1	7	ACERO	8"x4"	REDUCCIÓN	1	8	ACERO	8"	JUNTA DRESSER	1	9	ACERO	8"	JUNTA DRESSER	1	10	ACERO	8"	JUNTA DRESSER	1	11	ACERO	8"	JUNTA DRESSER	1	12	PVC	3"x30"	CODO	1	13	ACERO	3"	JUNTA DRESSER	1	<p>7-8-12-14-16-21-21'-24-26-41-46-48-57-59-66-69-72-74-77-79-84-86-96-99-101-105-112-117-127-136-138-143-145-150-154-162-164-174-185-186-193-215-218-222-231-234-236-249-255-258-259-261-263-267-269-272-273-276-281-286-289-291-296-304-314-317-318-323-325-328-331-336-339-349-349-352-355-361-366-373-376-381-383-385-390-397-399-400-402-409-416</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>MAT.</th> <th>DN (pulg)</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>CANT.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>H.F.</td> <td>3"</td> <td>JUNTA TAPON</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.	1	H.F.	3"	JUNTA TAPON	1
ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.																																																																																																																																																							
1	ACERO	12"x48"	CODO	6																																																																																																																																																							
2	ACERO	12"	JUNTA DRESSER	6																																																																																																																																																							
ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.																																																																																																																																																							
1	ACERO	12"x20"	CODO	3																																																																																																																																																							
2	ACERO	12"	JUNTA DRESSER	6																																																																																																																																																							
ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.																																																																																																																																																							
1	PVC	3"x3"	TEE	1																																																																																																																																																							
2	ACERO	12"x20"	JUNTA DRESSER	1																																																																																																																																																							
3	ACERO	3"	JUNTA DRESSER	1																																																																																																																																																							
4	ACERO	12"	JUNTA DRESSER	2																																																																																																																																																							
ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.																																																																																																																																																							
1	ACERO	12"x20"	CODO	3																																																																																																																																																							
2	ACERO	12"	JUNTA DRESSER	6																																																																																																																																																							
ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.																																																																																																																																																							
1	ACERO	12"x20"	CODO	4																																																																																																																																																							
2	ACERO	12"	JUNTA DRESSER	4																																																																																																																																																							
3	ACERO	12"x8"	CRUZ	1																																																																																																																																																							
4	ACERO	3"x8"	REDUCCIÓN	1																																																																																																																																																							
5	ACERO	12"x8"	REDUCCIÓN	1																																																																																																																																																							
6	ACERO	8"x4"	REDUCCIÓN	1																																																																																																																																																							
7	ACERO	8"x4"	REDUCCIÓN	1																																																																																																																																																							
8	ACERO	8"	JUNTA DRESSER	1																																																																																																																																																							
9	ACERO	8"	JUNTA DRESSER	1																																																																																																																																																							
10	ACERO	8"	JUNTA DRESSER	1																																																																																																																																																							
11	ACERO	8"	JUNTA DRESSER	1																																																																																																																																																							
12	PVC	3"x30"	CODO	1																																																																																																																																																							
13	ACERO	3"	JUNTA DRESSER	1																																																																																																																																																							
ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.																																																																																																																																																							
1	H.F.	3"	JUNTA TAPON	1																																																																																																																																																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>MAT.</th> <th>DN (pulg)</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>CANT.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>ACERO</td> <td>6"x3"</td> <td>TEE</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>ACERO</td> <td>3"</td> <td>JUNTA DRESSER</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>ACERO</td> <td>6"</td> <td>JUNTA DRESSER</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>	ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.	1	ACERO	6"x3"	TEE	1	2	ACERO	3"	JUNTA DRESSER	1	3	ACERO	6"	JUNTA DRESSER	2	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>MAT.</th> <th>DN (pulg)</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>CANT.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>PVC</td> <td>4"x4"</td> <td>TEE</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>PVC</td> <td>4"x8"</td> <td>REDUCCIÓN</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.	1	PVC	4"x4"	TEE	1	2	PVC	4"x8"	REDUCCIÓN	1	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>MAT.</th> <th>DN (pulg)</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>CANT.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>PVC</td> <td>3"x30"</td> <td>CODO</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.	1	PVC	3"x30"	CODO	1	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>MAT.</th> <th>DN (pulg)</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>CANT.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>PVC</td> <td>3"x48"</td> <td>CODO</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.	1	PVC	3"x48"	CODO	1	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>MAT.</th> <th>DN (pulg)</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>CANT.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>PVC</td> <td>4"x4"</td> <td>TEE</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>PVC</td> <td>4"x8"</td> <td>REDUCCIÓN</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.	1	PVC	4"x4"	TEE	1	2	PVC	4"x8"	REDUCCIÓN	1	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>MAT.</th> <th>DN (pulg)</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>CANT.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>H.F.</td> <td>4"</td> <td>JUNTA TAPON</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>	ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.	1	H.F.	4"	JUNTA TAPON	2																																																																						
ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.																																																																																																																																																							
1	ACERO	6"x3"	TEE	1																																																																																																																																																							
2	ACERO	3"	JUNTA DRESSER	1																																																																																																																																																							
3	ACERO	6"	JUNTA DRESSER	2																																																																																																																																																							
ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.																																																																																																																																																							
1	PVC	4"x4"	TEE	1																																																																																																																																																							
2	PVC	4"x8"	REDUCCIÓN	1																																																																																																																																																							
ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.																																																																																																																																																							
1	PVC	3"x30"	CODO	1																																																																																																																																																							
ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.																																																																																																																																																							
1	PVC	3"x48"	CODO	1																																																																																																																																																							
ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.																																																																																																																																																							
1	PVC	4"x4"	TEE	1																																																																																																																																																							
2	PVC	4"x8"	REDUCCIÓN	1																																																																																																																																																							
ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.																																																																																																																																																							
1	H.F.	4"	JUNTA TAPON	2																																																																																																																																																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>MAT.</th> <th>DN (pulg)</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>CANT.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>PVC</td> <td>3"x3"</td> <td>TEE</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>PVC</td> <td>3"x48"</td> <td>CODO</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.	1	PVC	3"x3"	TEE	1	2	PVC	3"x48"	CODO	1	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>MAT.</th> <th>DN (pulg)</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>CANT.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>H.F.</td> <td>3"</td> <td>JUNTA TAPON</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.	1	H.F.	3"	JUNTA TAPON	1	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>MAT.</th> <th>DN (pulg)</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>CANT.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>ACERO</td> <td>6"x3"</td> <td>TEE</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>ACERO</td> <td>6"</td> <td>JUNTA DRESSER</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>ACERO</td> <td>3"</td> <td>JUNTA DRESSER</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.	1	ACERO	6"x3"	TEE	1	2	ACERO	6"	JUNTA DRESSER	2	3	ACERO	3"	JUNTA DRESSER	1	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>MAT.</th> <th>DN (pulg)</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>CANT.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>ACERO</td> <td>12"x20"</td> <td>CODO</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>ACERO</td> <td>8"x20"</td> <td>CODO</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>ACERO</td> <td>6"x20"</td> <td>CODO</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>ACERO</td> <td>6"</td> <td>JUNTA DRESSER</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>ACERO</td> <td>8"</td> <td>JUNTA DRESSER</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>ACERO</td> <td>12"</td> <td>JUNTA DRESSER</td> <td>4</td> </tr> </tbody> </table>	ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.	1	ACERO	12"x20"	CODO	2	2	ACERO	8"x20"	CODO	1	3	ACERO	6"x20"	CODO	1	4	ACERO	6"	JUNTA DRESSER	2	5	ACERO	8"	JUNTA DRESSER	2	6	ACERO	12"	JUNTA DRESSER	4	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>MAT.</th> <th>DN (pulg)</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>CANT.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>ACERO</td> <td>8"x8"</td> <td>TEE</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>ACERO</td> <td>8"x8"</td> <td>REDUCCIÓN</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>ACERO</td> <td>8"x8"</td> <td>REDUCCIÓN</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>H.F.</td> <td>3"</td> <td>JUNTA TAPON</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>ACERO</td> <td>8"</td> <td>JUNTA DRESSER</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>ACERO</td> <td>6"</td> <td>JUNTA DRESSER</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>ACERO</td> <td>4"</td> <td>JUNTA DRESSER</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>	ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.	1	ACERO	8"x8"	TEE	1	2	ACERO	8"x8"	REDUCCIÓN	2	3	ACERO	8"x8"	REDUCCIÓN	1	4	H.F.	3"	JUNTA TAPON	1	5	ACERO	8"	JUNTA DRESSER	1	6	ACERO	6"	JUNTA DRESSER	1	7	ACERO	4"	JUNTA DRESSER	2	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>MAT.</th> <th>DN (pulg)</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>CANT.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>ACERO</td> <td>6"x3"</td> <td>TEE</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>ACERO</td> <td>6"x4"</td> <td>REDUCCIÓN</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>ACERO</td> <td>3"</td> <td>JUNTA DRESSER</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>ACERO</td> <td>4"</td> <td>JUNTA DRESSER</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>ACERO</td> <td>6"</td> <td>JUNTA DRESSER</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.	1	ACERO	6"x3"	TEE	1	2	ACERO	6"x4"	REDUCCIÓN	1	3	ACERO	3"	JUNTA DRESSER	1	4	ACERO	4"	JUNTA DRESSER	1	5	ACERO	6"	JUNTA DRESSER	1
ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.																																																																																																																																																							
1	PVC	3"x3"	TEE	1																																																																																																																																																							
2	PVC	3"x48"	CODO	1																																																																																																																																																							
ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.																																																																																																																																																							
1	H.F.	3"	JUNTA TAPON	1																																																																																																																																																							
ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.																																																																																																																																																							
1	ACERO	6"x3"	TEE	1																																																																																																																																																							
2	ACERO	6"	JUNTA DRESSER	2																																																																																																																																																							
3	ACERO	3"	JUNTA DRESSER	1																																																																																																																																																							
ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.																																																																																																																																																							
1	ACERO	12"x20"	CODO	2																																																																																																																																																							
2	ACERO	8"x20"	CODO	1																																																																																																																																																							
3	ACERO	6"x20"	CODO	1																																																																																																																																																							
4	ACERO	6"	JUNTA DRESSER	2																																																																																																																																																							
5	ACERO	8"	JUNTA DRESSER	2																																																																																																																																																							
6	ACERO	12"	JUNTA DRESSER	4																																																																																																																																																							
ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.																																																																																																																																																							
1	ACERO	8"x8"	TEE	1																																																																																																																																																							
2	ACERO	8"x8"	REDUCCIÓN	2																																																																																																																																																							
3	ACERO	8"x8"	REDUCCIÓN	1																																																																																																																																																							
4	H.F.	3"	JUNTA TAPON	1																																																																																																																																																							
5	ACERO	8"	JUNTA DRESSER	1																																																																																																																																																							
6	ACERO	6"	JUNTA DRESSER	1																																																																																																																																																							
7	ACERO	4"	JUNTA DRESSER	2																																																																																																																																																							
ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.																																																																																																																																																							
1	ACERO	6"x3"	TEE	1																																																																																																																																																							
2	ACERO	6"x4"	REDUCCIÓN	1																																																																																																																																																							
3	ACERO	3"	JUNTA DRESSER	1																																																																																																																																																							
4	ACERO	4"	JUNTA DRESSER	1																																																																																																																																																							
5	ACERO	6"	JUNTA DRESSER	1																																																																																																																																																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>MAT.</th> <th>DN (pulg)</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>CANT.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>ACERO</td> <td>12"x10"</td> <td>CODO</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>ACERO</td> <td>12"</td> <td>JUNTA DRESSER</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>	ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.	1	ACERO	12"x10"	CODO	1	2	ACERO	12"	JUNTA DRESSER	2	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>MAT.</th> <th>DN (pulg)</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>CANT.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>PVC</td> <td>4"x4"</td> <td>CODO</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.	1	PVC	4"x4"	CODO	1	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>MAT.</th> <th>DN (pulg)</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>CANT.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>H.F.</td> <td>4"</td> <td>JUNTA TAPON</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.	1	H.F.	4"	JUNTA TAPON	1	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>MAT.</th> <th>DN (pulg)</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>CANT.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>PVC</td> <td>4"x4"</td> <td>TEE</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>PVC</td> <td>4"x3"</td> <td>REDUCCIÓN</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.	1	PVC	4"x4"	TEE	1	2	PVC	4"x3"	REDUCCIÓN	1	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>MAT.</th> <th>DN (pulg)</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>CANT.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>ACERO</td> <td>6"x3"</td> <td>TEE</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>ACERO</td> <td>3"</td> <td>JUNTA DRESSER</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>ACERO</td> <td>6"</td> <td>JUNTA DRESSER</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>	ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.	1	ACERO	6"x3"	TEE	1	2	ACERO	3"	JUNTA DRESSER	1	3	ACERO	6"	JUNTA DRESSER	2	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>MAT.</th> <th>DN (pulg)</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>CANT.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>ACERO</td> <td>12"x10"</td> <td>CODO</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>ACERO</td> <td>12"</td> <td>JUNTA DRESSER</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.	1	ACERO	12"x10"	CODO	1	2	ACERO	12"	JUNTA DRESSER	1																																																																	
ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.																																																																																																																																																							
1	ACERO	12"x10"	CODO	1																																																																																																																																																							
2	ACERO	12"	JUNTA DRESSER	2																																																																																																																																																							
ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.																																																																																																																																																							
1	PVC	4"x4"	CODO	1																																																																																																																																																							
ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.																																																																																																																																																							
1	H.F.	4"	JUNTA TAPON	1																																																																																																																																																							
ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.																																																																																																																																																							
1	PVC	4"x4"	TEE	1																																																																																																																																																							
2	PVC	4"x3"	REDUCCIÓN	1																																																																																																																																																							
ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.																																																																																																																																																							
1	ACERO	6"x3"	TEE	1																																																																																																																																																							
2	ACERO	3"	JUNTA DRESSER	1																																																																																																																																																							
3	ACERO	6"	JUNTA DRESSER	2																																																																																																																																																							
ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.																																																																																																																																																							
1	ACERO	12"x10"	CODO	1																																																																																																																																																							
2	ACERO	12"	JUNTA DRESSER	1																																																																																																																																																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>MAT.</th> <th>DN (pulg)</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>CANT.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>PVC</td> <td>3"x3"</td> <td>TEE</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>PVC</td> <td>3"x48"</td> <td>CODO</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.	1	PVC	3"x3"	TEE	1	2	PVC	3"x48"	CODO	1	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>MAT.</th> <th>DN (pulg)</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>CANT.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>PVC</td> <td>4"x4"</td> <td>TEE</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>PVC</td> <td>4"x3"</td> <td>REDUCCIÓN</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>	ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.	1	PVC	4"x4"	TEE	1	2	PVC	4"x3"	REDUCCIÓN	2																																																																																																																												
ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.																																																																																																																																																							
1	PVC	3"x3"	TEE	1																																																																																																																																																							
2	PVC	3"x48"	CODO	1																																																																																																																																																							
ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.																																																																																																																																																							
1	PVC	4"x4"	TEE	1																																																																																																																																																							
2	PVC	4"x3"	REDUCCIÓN	2																																																																																																																																																							

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

<table border="1"> <thead> <tr> <th>REVISIÓN</th> <th>FECHA REVISIÓN</th> <th>OBJETO REVISIÓN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>10/02/2023</td> <td>PARA CONSTRUCCIÓN</td> </tr> </tbody> </table>	REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN	0	10/02/2023	PARA CONSTRUCCIÓN		<p align="center">INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS INAPA DIRECCIÓN DE INGENIERÍA</p>	<p> DISEÑO: Aux. Ing. Missael Abreu REVISIÓN: Ing. Rubén Montero VISTO: Ing. Rubén Montero Enc. Depto. de Diseño de Sist. de Acueductos </p>	<p> DIBUJO: División Dibujo REVISIÓN: Arq. Shirley Marcano VISTO: Arq. César Augusto Luciano Sánchez Encargado Depto. Técnico </p>	<p align="center">APROBADO: Arq. René García Villanueva Director de Ingeniería</p>	<p align="center">DETALLES DE PIEZAS ESPECIALES REDES DE DISTRIBUCIÓN</p>	<p align="center">AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE SÁNCHEZ SANTA CAPUZA - PUNTA GORDA - LAS GARITAS EL HIGÜERO - LOS MANGOS. PROVINCIA SAMANÁ</p>	<p>ESCALA: N/E</p> <p>No. PLANO: RD-24/32</p>
REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN												
0	10/02/2023	PARA CONSTRUCCIÓN												

<p>68-71-73</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>MAT.</th> <th>DN (pulg)</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>CANT.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>PVC</td> <td>4"x4"</td> <td>TEE</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>PVC</td> <td>4"@3"</td> <td>REDUCCIÓN</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.	1	PVC	4"x4"	TEE	1	2	PVC	4"@3"	REDUCCIÓN	1	<p>81-85</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>MAT.</th> <th>DN (pulg)</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>CANT.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>ACERO</td> <td>4"x4"</td> <td>TEE</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>ACERO</td> <td>4"x3"</td> <td>REDUCCIÓN</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.	1	ACERO	4"x4"	TEE	1	2	ACERO	4"x3"	REDUCCIÓN	1	<p>88</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>MAT.</th> <th>DN (pulg)</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>CANT.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>ACERO</td> <td>6"x6"</td> <td>TEE</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>ACERO</td> <td>6"x3"</td> <td>REDUCCIÓN</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>ACERO</td> <td>3"</td> <td>JUNTA DRESSER</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>ACERO</td> <td>6"</td> <td>JUNTA DRESSER</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>ACERO</td> <td>12"</td> <td>JUNTA DRESSER</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>ACERO</td> <td>6"x4"</td> <td>TEE</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>ACERO</td> <td>4"x90°</td> <td>CODDO</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>H.F.</td> <td>4"</td> <td>JUNTA DRESSER</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.	1	ACERO	6"x6"	TEE	1	2	ACERO	6"x3"	REDUCCIÓN	1	3	ACERO	3"	JUNTA DRESSER	1	4	ACERO	6"	JUNTA DRESSER	2	5	ACERO	12"	JUNTA DRESSER	4	6	ACERO	6"x4"	TEE	1	7	ACERO	4"x90°	CODDO	1	8	H.F.	4"	JUNTA DRESSER	1	<p>89</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>MAT.</th> <th>DN (pulg)</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>CANT.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>ACERO</td> <td>12"x6"</td> <td>TEE</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>ACERO</td> <td>12"x3"</td> <td>TEE</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>ACERO</td> <td>3"</td> <td>JUNTA DRESSER</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>ACERO</td> <td>6"</td> <td>JUNTA DRESSER</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>ACERO</td> <td>12"</td> <td>JUNTA DRESSER</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>ACERO</td> <td>6"x4"</td> <td>TEE</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>ACERO</td> <td>4"x90°</td> <td>CODDO</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>H.F.</td> <td>4"</td> <td>JUNTA DRESSER</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.	1	ACERO	12"x6"	TEE	1	2	ACERO	12"x3"	TEE	1	3	ACERO	3"	JUNTA DRESSER	1	4	ACERO	6"	JUNTA DRESSER	2	5	ACERO	12"	JUNTA DRESSER	4	6	ACERO	6"x4"	TEE	1	7	ACERO	4"x90°	CODDO	1	8	H.F.	4"	JUNTA DRESSER	1	<p>91-94-97-98-100-102-106-115-118-120-123</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>MAT.</th> <th>DN (pulg)</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>CANT.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>ACERO</td> <td>6"x3"</td> <td>TEE</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>ACERO</td> <td>6"</td> <td>JUNTA DRESSER</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>ACERO</td> <td>3"</td> <td>JUNTA DRESSER</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.	1	ACERO	6"x3"	TEE	1	2	ACERO	6"	JUNTA DRESSER	2	3	ACERO	3"	JUNTA DRESSER	1	<p>91-176-193-237-238-262-265-330-342-343-356-362-363-368</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>MAT.</th> <th>DN (pulg)</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>CANT.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>PVC</td> <td>4"x4"</td> <td>TEE</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>PVC</td> <td>4"@3"</td> <td>REDUCCIÓN</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.	1	PVC	4"x4"	TEE	1	2	PVC	4"@3"	REDUCCIÓN	1	<p>92-93-95-107-108-109-110-113-114-118-121-122-124-126-135-148-202-229-230-232-235-239-247-251-252-256-217-271-274-280-313-316-319-320-322-324-327-333-335-338-340-346-351-357-360-364-379-380-382-389-396</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>MAT.</th> <th>DN (pulg)</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>CANT.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>PVC</td> <td>3"x3"</td> <td>TEE</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.	1	PVC	3"x3"	TEE	1
ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.																																																																																																																																																																							
1	PVC	4"x4"	TEE	1																																																																																																																																																																							
2	PVC	4"@3"	REDUCCIÓN	1																																																																																																																																																																							
ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.																																																																																																																																																																							
1	ACERO	4"x4"	TEE	1																																																																																																																																																																							
2	ACERO	4"x3"	REDUCCIÓN	1																																																																																																																																																																							
ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.																																																																																																																																																																							
1	ACERO	6"x6"	TEE	1																																																																																																																																																																							
2	ACERO	6"x3"	REDUCCIÓN	1																																																																																																																																																																							
3	ACERO	3"	JUNTA DRESSER	1																																																																																																																																																																							
4	ACERO	6"	JUNTA DRESSER	2																																																																																																																																																																							
5	ACERO	12"	JUNTA DRESSER	4																																																																																																																																																																							
6	ACERO	6"x4"	TEE	1																																																																																																																																																																							
7	ACERO	4"x90°	CODDO	1																																																																																																																																																																							
8	H.F.	4"	JUNTA DRESSER	1																																																																																																																																																																							
ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.																																																																																																																																																																							
1	ACERO	12"x6"	TEE	1																																																																																																																																																																							
2	ACERO	12"x3"	TEE	1																																																																																																																																																																							
3	ACERO	3"	JUNTA DRESSER	1																																																																																																																																																																							
4	ACERO	6"	JUNTA DRESSER	2																																																																																																																																																																							
5	ACERO	12"	JUNTA DRESSER	4																																																																																																																																																																							
6	ACERO	6"x4"	TEE	1																																																																																																																																																																							
7	ACERO	4"x90°	CODDO	1																																																																																																																																																																							
8	H.F.	4"	JUNTA DRESSER	1																																																																																																																																																																							
ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.																																																																																																																																																																							
1	ACERO	6"x3"	TEE	1																																																																																																																																																																							
2	ACERO	6"	JUNTA DRESSER	2																																																																																																																																																																							
3	ACERO	3"	JUNTA DRESSER	1																																																																																																																																																																							
ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.																																																																																																																																																																							
1	PVC	4"x4"	TEE	1																																																																																																																																																																							
2	PVC	4"@3"	REDUCCIÓN	1																																																																																																																																																																							
ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.																																																																																																																																																																							
1	PVC	3"x3"	TEE	1																																																																																																																																																																							
<p>104-116-129</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>MAT.</th> <th>DN (pulg)</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>CANT.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>ACERO</td> <td>3"x3"</td> <td>TEE</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>ACERO</td> <td>3"</td> <td>JUNTA DRESSER</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table>	ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.	1	ACERO	3"x3"	TEE	1	2	ACERO	3"	JUNTA DRESSER	3	<p>130-131</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>MAT.</th> <th>DN (pulg)</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>CANT.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>ACERO</td> <td>6"x59°</td> <td>CODDO</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>ACERO</td> <td>6"</td> <td>JUNTA DRESSER</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>	ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.	1	ACERO	6"x59°	CODDO	1	2	ACERO	6"	JUNTA DRESSER	2	<p>134</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>MAT.</th> <th>DN (pulg)</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>CANT.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>ACERO</td> <td>6"x6"</td> <td>TEE</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>ACERO</td> <td>6"x3"</td> <td>REDUCCIÓN</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>ACERO</td> <td>3"</td> <td>JUNTA DRESSER</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>ACERO</td> <td>6"</td> <td>JUNTA DRESSER</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>	ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.	1	ACERO	6"x6"	TEE	1	2	ACERO	6"x3"	REDUCCIÓN	1	3	ACERO	3"	JUNTA DRESSER	1	4	ACERO	6"	JUNTA DRESSER	2	<p>140-141</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>MAT.</th> <th>DN (pulg)</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>CANT.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>ACERO</td> <td>6"x20°</td> <td>CODDO</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>ACERO</td> <td>6"</td> <td>JUNTA DRESSER</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>	ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.	1	ACERO	6"x20°	CODDO	1	2	ACERO	6"	JUNTA DRESSER	2	<p>142-221</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>MAT.</th> <th>DN (pulg)</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>CANT.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>ACERO</td> <td>6"x3"</td> <td>TEE</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>ACERO</td> <td>6"</td> <td>JUNTA DRESSER</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>ACERO</td> <td>3"</td> <td>JUNTA DRESSER</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.	1	ACERO	6"x3"	TEE	1	2	ACERO	6"	JUNTA DRESSER	2	3	ACERO	3"	JUNTA DRESSER	1	<p>144</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>MAT.</th> <th>DN (pulg)</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>CANT.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>ACERO</td> <td>6"x90°</td> <td>CODDO</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>ACERO</td> <td>6"</td> <td>JUNTA DRESSER</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>	ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.	1	ACERO	6"x90°	CODDO	1	2	ACERO	6"	JUNTA DRESSER	2	<p>179-332-341</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>MAT.</th> <th>DN (pulg)</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>CANT.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>PVC</td> <td>4"x4"</td> <td>TEE</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>PVC</td> <td>4"@3"</td> <td>REDUCCIÓN</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>	ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.	1	PVC	4"x4"	TEE	2	2	PVC	4"@3"	REDUCCIÓN	2																																													
ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.																																																																																																																																																																							
1	ACERO	3"x3"	TEE	1																																																																																																																																																																							
2	ACERO	3"	JUNTA DRESSER	3																																																																																																																																																																							
ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.																																																																																																																																																																							
1	ACERO	6"x59°	CODDO	1																																																																																																																																																																							
2	ACERO	6"	JUNTA DRESSER	2																																																																																																																																																																							
ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.																																																																																																																																																																							
1	ACERO	6"x6"	TEE	1																																																																																																																																																																							
2	ACERO	6"x3"	REDUCCIÓN	1																																																																																																																																																																							
3	ACERO	3"	JUNTA DRESSER	1																																																																																																																																																																							
4	ACERO	6"	JUNTA DRESSER	2																																																																																																																																																																							
ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.																																																																																																																																																																							
1	ACERO	6"x20°	CODDO	1																																																																																																																																																																							
2	ACERO	6"	JUNTA DRESSER	2																																																																																																																																																																							
ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.																																																																																																																																																																							
1	ACERO	6"x3"	TEE	1																																																																																																																																																																							
2	ACERO	6"	JUNTA DRESSER	2																																																																																																																																																																							
3	ACERO	3"	JUNTA DRESSER	1																																																																																																																																																																							
ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.																																																																																																																																																																							
1	ACERO	6"x90°	CODDO	1																																																																																																																																																																							
2	ACERO	6"	JUNTA DRESSER	2																																																																																																																																																																							
ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.																																																																																																																																																																							
1	PVC	4"x4"	TEE	2																																																																																																																																																																							
2	PVC	4"@3"	REDUCCIÓN	2																																																																																																																																																																							
<p>145-151-169-171</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>MAT.</th> <th>DN (pulg)</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>CANT.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>ACERO</td> <td>4"x3"</td> <td>TEE</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>ACERO</td> <td>4"</td> <td>JUNTA DRESSER</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>ACERO</td> <td>3"</td> <td>JUNTA DRESSER</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.	1	ACERO	4"x3"	TEE	1	2	ACERO	4"	JUNTA DRESSER	2	3	ACERO	3"	JUNTA DRESSER	1	<p>157</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>MAT.</th> <th>DN (pulg)</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>CANT.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>ACERO</td> <td>4"x4"</td> <td>TEE</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>ACERO</td> <td>4"</td> <td>JUNTA DRESSER</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table>	ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.	1	ACERO	4"x4"	TEE	1	2	ACERO	4"	JUNTA DRESSER	3	<p>160</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>MAT.</th> <th>DN (pulg)</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>CANT.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>ACERO</td> <td>3"x3"</td> <td>TEE</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>ACERO</td> <td>3"</td> <td>JUNTA DRESSER</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table>	ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.	1	ACERO	3"x3"	TEE	1	2	ACERO	3"	JUNTA DRESSER	3	<p>161</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>MAT.</th> <th>DN (pulg)</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>CANT.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>PVC</td> <td>3"x3"</td> <td>TEE</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>PVC</td> <td>3"x3"</td> <td>TEE</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.	1	PVC	3"x3"	TEE	1	2	PVC	3"x3"	TEE	1	<p>167, 275, 398</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>MAT.</th> <th>DN (pulg)</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>CANT.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>PVC</td> <td>3"x3"</td> <td>TEE</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>	ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.	1	PVC	3"x3"	TEE	2	<p>172-199-200-227-206-214</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>MAT.</th> <th>DN (pulg)</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>CANT.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>ACERO</td> <td>6"x3"</td> <td>TEE</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>ACERO</td> <td>6"</td> <td>JUNTA DRESSER</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>ACERO</td> <td>3"</td> <td>JUNTA DRESSER</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.	1	ACERO	6"x3"	TEE	1	2	ACERO	6"	JUNTA DRESSER	2	3	ACERO	3"	JUNTA DRESSER	1	<p>183-207-209-225</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>MAT.</th> <th>DN (pulg)</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>CANT.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>ACERO</td> <td>3"x3"</td> <td>TEE</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>ACERO</td> <td>3"</td> <td>JUNTA DRESSER</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table>	ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.	1	ACERO	3"x3"	TEE	1	2	ACERO	3"	JUNTA DRESSER	3																																																							
ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.																																																																																																																																																																							
1	ACERO	4"x3"	TEE	1																																																																																																																																																																							
2	ACERO	4"	JUNTA DRESSER	2																																																																																																																																																																							
3	ACERO	3"	JUNTA DRESSER	1																																																																																																																																																																							
ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.																																																																																																																																																																							
1	ACERO	4"x4"	TEE	1																																																																																																																																																																							
2	ACERO	4"	JUNTA DRESSER	3																																																																																																																																																																							
ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.																																																																																																																																																																							
1	ACERO	3"x3"	TEE	1																																																																																																																																																																							
2	ACERO	3"	JUNTA DRESSER	3																																																																																																																																																																							
ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.																																																																																																																																																																							
1	PVC	3"x3"	TEE	1																																																																																																																																																																							
2	PVC	3"x3"	TEE	1																																																																																																																																																																							
ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.																																																																																																																																																																							
1	PVC	3"x3"	TEE	2																																																																																																																																																																							
ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.																																																																																																																																																																							
1	ACERO	6"x3"	TEE	1																																																																																																																																																																							
2	ACERO	6"	JUNTA DRESSER	2																																																																																																																																																																							
3	ACERO	3"	JUNTA DRESSER	1																																																																																																																																																																							
ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.																																																																																																																																																																							
1	ACERO	3"x3"	TEE	1																																																																																																																																																																							
2	ACERO	3"	JUNTA DRESSER	3																																																																																																																																																																							
<p>189</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>MAT.</th> <th>DN (pulg)</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>CANT.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>ACERO</td> <td>4"x4"</td> <td>TEE</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>ACERO</td> <td>4"@3"</td> <td>REDUCCIÓN</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>ACERO</td> <td>4"</td> <td>JUNTA DRESSER</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>ACERO</td> <td>3"</td> <td>JUNTA DRESSER</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.	1	ACERO	4"x4"	TEE	1	2	ACERO	4"@3"	REDUCCIÓN	1	3	ACERO	4"	JUNTA DRESSER	2	4	ACERO	3"	JUNTA DRESSER	1	<p>205</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>MAT.</th> <th>DN (pulg)</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>CANT.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>ACERO</td> <td>6"x4"</td> <td>CRUZ</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>ACERO</td> <td>6"</td> <td>JUNTA DRESSER</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>ACERO</td> <td>3"</td> <td>JUNTA DRESSER</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>ACERO</td> <td>4"x3"</td> <td>REDUCCIÓN</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>ACERO</td> <td>4"</td> <td>JUNTA DRESSER</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.	1	ACERO	6"x4"	CRUZ	1	2	ACERO	6"	JUNTA DRESSER	2	3	ACERO	3"	JUNTA DRESSER	1	4	ACERO	4"x3"	REDUCCIÓN	1	5	ACERO	4"	JUNTA DRESSER	1	<p>208</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>MAT.</th> <th>DN (pulg)</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>CANT.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>ACERO</td> <td>6"x3"</td> <td>CRUZ</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>ACERO</td> <td>6"</td> <td>JUNTA DRESSER</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>ACERO</td> <td>3"</td> <td>JUNTA DRESSER</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>	ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.	1	ACERO	6"x3"	CRUZ	1	2	ACERO	6"	JUNTA DRESSER	2	3	ACERO	3"	JUNTA DRESSER	2	<p>216-225</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>MAT.</th> <th>DN (pulg)</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>CANT.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>PVC</td> <td>3"x3"</td> <td>TEE</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>ACERO</td> <td>3"</td> <td>JUNTA DRESSER</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table>	ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.	1	PVC	3"x3"	TEE	1	2	ACERO	3"	JUNTA DRESSER	3	<p>219</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>MAT.</th> <th>DN (pulg)</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>CANT.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>ACERO</td> <td>6"x3"</td> <td>TEE</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>ACERO</td> <td>6"</td> <td>JUNTA DRESSER</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>ACERO</td> <td>3"</td> <td>JUNTA DRESSER</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.	1	ACERO	6"x3"	TEE	1	2	ACERO	6"	JUNTA DRESSER	2	3	ACERO	3"	JUNTA DRESSER	1	<p>220</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>MAT.</th> <th>DN (pulg)</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>CANT.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>ACERO</td> <td>6"x6"</td> <td>TEE</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>ACERO</td> <td>6"</td> <td>JUNTA DRESSER</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table>	ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.	1	ACERO	6"x6"	TEE	1	2	ACERO	6"	JUNTA DRESSER	3	<p>221</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>MAT.</th> <th>DN (pulg)</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>CANT.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>ACERO</td> <td>6"x3"</td> <td>TEE</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>ACERO</td> <td>6"</td> <td>JUNTA DRESSER</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>ACERO</td> <td>3"</td> <td>JUNTA DRESSER</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.	1	ACERO	6"x3"	TEE	1	2	ACERO	6"	JUNTA DRESSER	2	3	ACERO	3"	JUNTA DRESSER	1																				
ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.																																																																																																																																																																							
1	ACERO	4"x4"	TEE	1																																																																																																																																																																							
2	ACERO	4"@3"	REDUCCIÓN	1																																																																																																																																																																							
3	ACERO	4"	JUNTA DRESSER	2																																																																																																																																																																							
4	ACERO	3"	JUNTA DRESSER	1																																																																																																																																																																							
ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.																																																																																																																																																																							
1	ACERO	6"x4"	CRUZ	1																																																																																																																																																																							
2	ACERO	6"	JUNTA DRESSER	2																																																																																																																																																																							
3	ACERO	3"	JUNTA DRESSER	1																																																																																																																																																																							
4	ACERO	4"x3"	REDUCCIÓN	1																																																																																																																																																																							
5	ACERO	4"	JUNTA DRESSER	1																																																																																																																																																																							
ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.																																																																																																																																																																							
1	ACERO	6"x3"	CRUZ	1																																																																																																																																																																							
2	ACERO	6"	JUNTA DRESSER	2																																																																																																																																																																							
3	ACERO	3"	JUNTA DRESSER	2																																																																																																																																																																							
ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.																																																																																																																																																																							
1	PVC	3"x3"	TEE	1																																																																																																																																																																							
2	ACERO	3"	JUNTA DRESSER	3																																																																																																																																																																							
ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.																																																																																																																																																																							
1	ACERO	6"x3"	TEE	1																																																																																																																																																																							
2	ACERO	6"	JUNTA DRESSER	2																																																																																																																																																																							
3	ACERO	3"	JUNTA DRESSER	1																																																																																																																																																																							
ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.																																																																																																																																																																							
1	ACERO	6"x6"	TEE	1																																																																																																																																																																							
2	ACERO	6"	JUNTA DRESSER	3																																																																																																																																																																							
ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.																																																																																																																																																																							
1	ACERO	6"x3"	TEE	1																																																																																																																																																																							
2	ACERO	6"	JUNTA DRESSER	2																																																																																																																																																																							
3	ACERO	3"	JUNTA DRESSER	1																																																																																																																																																																							
<p>158-165</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>MAT.</th> <th>DN (pulg)</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>CANT.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>ACERO</td> <td>4"x3"</td> <td>CRUZ</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>ACERO</td> <td>4"x3"</td> <td>REDUCCIÓN</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>ACERO</td> <td>4"</td> <td>JUNTA DRESSER</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>ACERO</td> <td>4"</td> <td>JUNTA DRESSER</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.	1	ACERO	4"x3"	CRUZ	1	2	ACERO	4"x3"	REDUCCIÓN	1	3	ACERO	4"	JUNTA DRESSER	3	4	ACERO	4"	JUNTA DRESSER	1																																																																																																																																																		
ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.																																																																																																																																																																							
1	ACERO	4"x3"	CRUZ	1																																																																																																																																																																							
2	ACERO	4"x3"	REDUCCIÓN	1																																																																																																																																																																							
3	ACERO	4"	JUNTA DRESSER	3																																																																																																																																																																							
4	ACERO	4"	JUNTA DRESSER	1																																																																																																																																																																							

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

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	10/02/2023	PARA CONSTRUCCIÓN



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: Aux. Ing. Missael Abreu
REVISIÓN: Ing. Rubén Montero
VISTO: Ing. Rubén Montero
Enc. Depto. de Diseño de Sist. de Acueductos

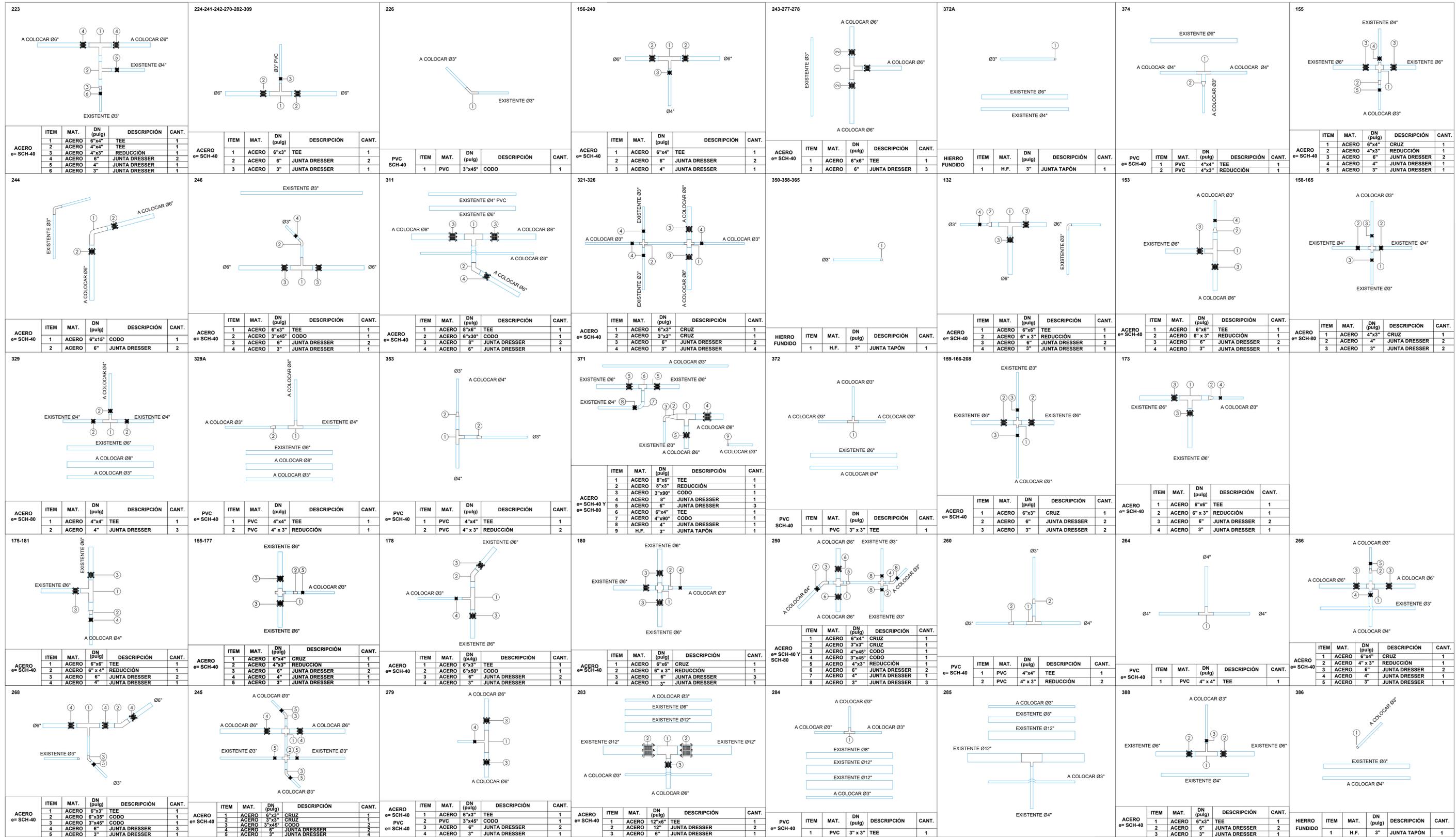
DIBUJO: División Dibujo
REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano
VISTO: Arq. César Augusto Luciano Sánchez
Encargado Depto. Técnico

APROBADO: Arq. René García Villanueva
Director de Ingeniería

DETALLES DE PIEZAS ESPECIALES
REDES DE DISTRIBUCIÓN

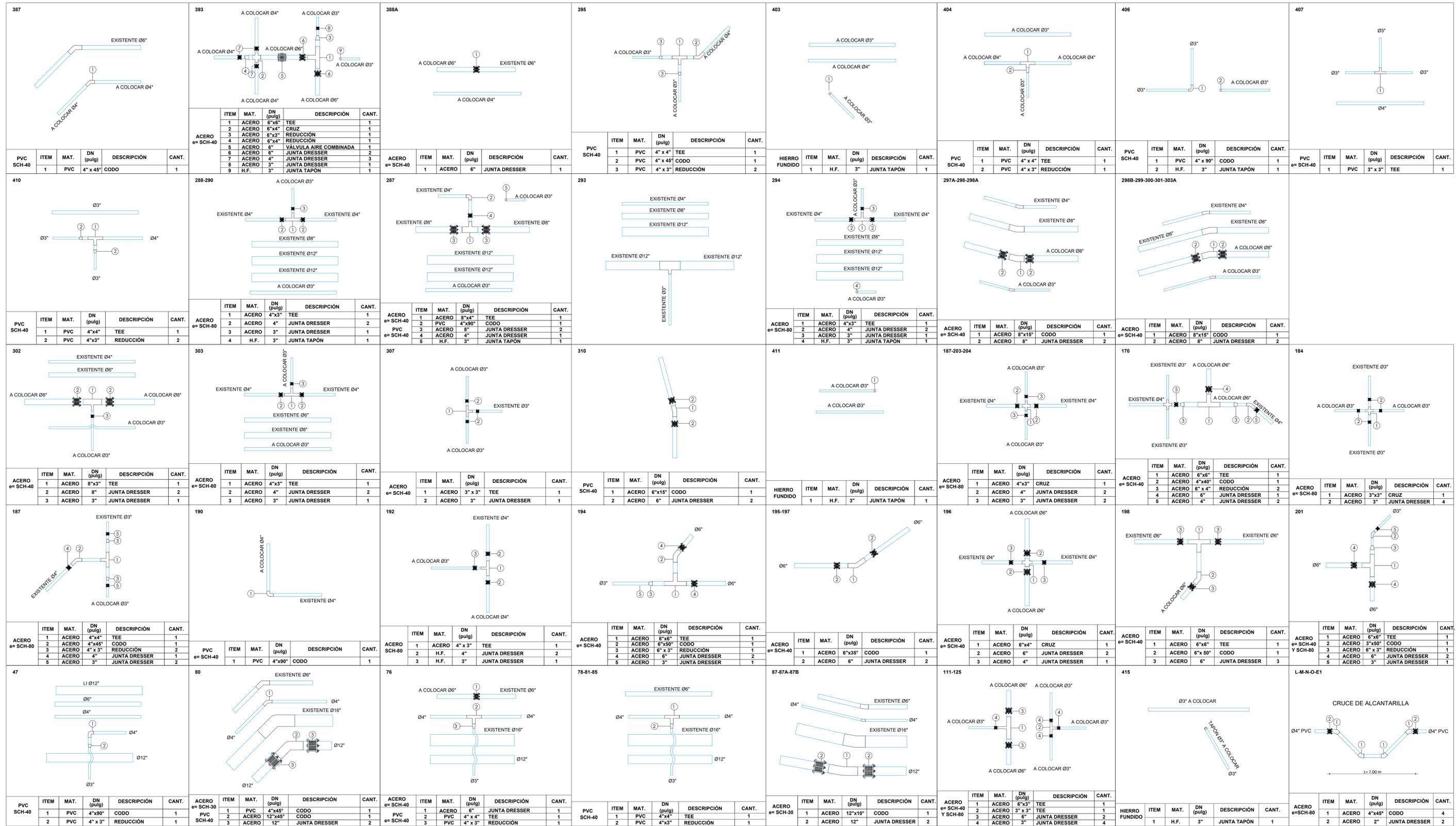
AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE SÁNCHEZ
SANTA CAPUZA - PUNTA GORDA - LAS GARITAS
EL HIGÜERO - LOS MANGOS.
PROVINCIA SAMANÁ

ESCALA
N/E
No. PLANO
RD-25/32



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

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN	<p>INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS INAPA DIRECCIÓN DE INGENIERÍA</p>	DISEÑO: Aux. Ing. Missael Abreu REVISIÓN: Ing. Rubén Montero VISTO: Ing. Rubén Montero Enc. Depto. de Diseño de Sist. de Acueductos	DIBUJO: División Dibujo REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano VISTO: Arq. César Augusto Luciano Sánchez Encargado Depto. Técnico	DETALLES DE PIEZAS ESPECIALES REDES DE DISTRIBUCIÓN	AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE SÁNCHEZ SANTA CAPUZA - PUNTA GORDA - LAS GARITAS EL HIGÜERO - LOS MANGOS. PROVINCIA SAMANÁ	ESCALA
0	10/02/2023	PARA CONSTRUCCIÓN		APROBADO: Arq. René García Villanueva Director de Ingeniería				N/E
								No. PLANO
								RD-26/32



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

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN	INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS INAPA DIRECCIÓN DE INGENIERÍA		DISEÑO: Aux. Ing. Missael Abreu REVISIÓN: Ing. Rubén Montero VISTO: Ing. Rubén Montero Enc. Depto. de Diseño de Sist. de Acueductos	DIBUJO: División Dibujo REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano VISTO: Arq. César Augusto Luciano Sánchez Encargado Depto. Técnico	APROBADO: Arq. René García Villanueva Director de Ingeniería	DETALLES DE PIEZAS ESPECIALES REDES DE DISTRIBUCIÓN	AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE SÁNCHEZ SANTA CAPUZA - PUNTA GORDA - LAS GARITAS EL HIGÜERO - LOS MANGOS. PROVINCIA SAMANÁ	ESCALA N/E No. PLANO RD-27/32
0	10/02/2023	PARA CONSTRUCCIÓN								

NOTAS PARA TUBERÍAS DE ACERO

PROTECCIÓN DE TUBERÍAS DEL FABRICANTE

EL RECUBRIMIENTO DE LAS TUBERÍAS DE ACERO AL CARBÓN PUEDEN APLICARSE EXTERNAMENTE Y/O INTERNAMENTE. PARA LA PINTURA EXTERNA, SE PUEDE USAR UN PRIMARIO Y UNA ACABADO DE UN COLOR RAL (CARTILLA INTERNACIONAL DE COLORES INDUSTRIALES). LA NORMA AWWA DE PINTURA PARA TUBERÍAS EN CONTACTO CON EL AGUA POTABLE DEBE APLICARSE EN CUALQUIER CASO PARA EL INTERIOR DE LA TUBERÍA.

PINTURA INTERIOR

EN EL INTERIOR DEL TUBO DEBE APLICARSE UNA CAPA DE PRIMARIO 100% ORGÁNICO DE ZINC (EPÓXICO) DE 65 MICRAS DE ESPESOR; MÁS UN RECUBRIMIENTO INTERIOR DE EPOXI ALIMENTICIO. ESTE TRATAMIENTO SERÁ APLICADO TOTALMENTE EN EL TALLER DE FABRICACIÓN DE LA TUBERÍA, CON EXCEPCIÓN DE LAS FRANJAS DE 200 MM ADYACENTES A LAS SOLDADURAS DE MONTAJE QUE VENDRÁN ÚNICAMENTE CON EL ORGÁNICO DE ZINC (EPÓXICO).

TRAMO TUBO ENTERRADO

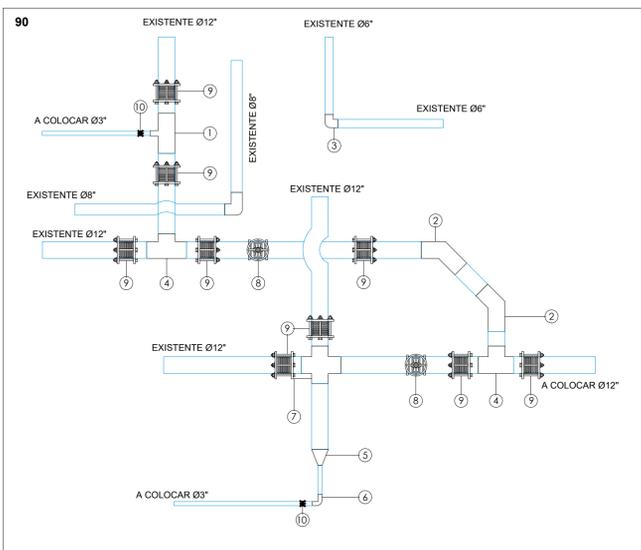
EN LOS TRAMOS QUE EL TUBO SE ENCUENTRE ENTERRADO, DEBE DE APLICARSE UNA CAPA DE PRIMARIO DE 100% ORGÁNICO DE ZINC (EPÓXICO) DE 65 MICRAS DE ESPESOR; MÁS DOS CAPAS TIPO EPÓXICO DE ALQUITRÁN DE HULLA DE ALTO CONTENIDO DE SÓLIDOS DE 200 MICRAS DE ESPESOR DE CADA UNA. PARA UN ESPESOR TOTAL DE 465 MICRAS MEDIDOS EN CAPA SECA.

ESTE TRATAMIENTO SERÁ APLICADO TOTALMENTE EN EL TALLER DE FABRICACIÓN DE LA TUBERÍA, CON EXCEPCIÓN DE LAS FRANJAS DE 200 mm ADYACENTES A LAS SOLDADURAS DE MONTAJE QUE VENDRÁN ÚNICAMENTE CON EL ORGÁNICO DE ZINC (EPÓXICO).

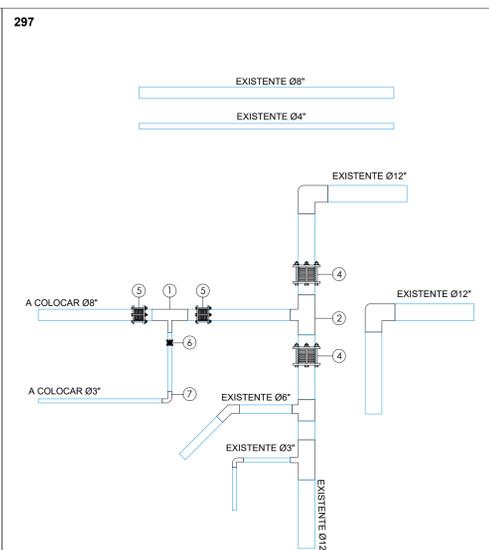
NO SERÁ NECESARIO PINTAR EXTERIORMENTE LOS TRAMOS DE TUBERÍA QUE QUEDARAN COMPLETAMENTE EMBEBIDOS EN EL CONCRETO. SIN EMBARGO DEBERÁ LIMPIARSE LA SUPERFICIE EXTERIOR HASTA QUE QUEDA LIBRE DE GRASA Y POLVO ANTES DE COLAR EL CONCRETO.

DATOS PINTURA PRIMARIA:

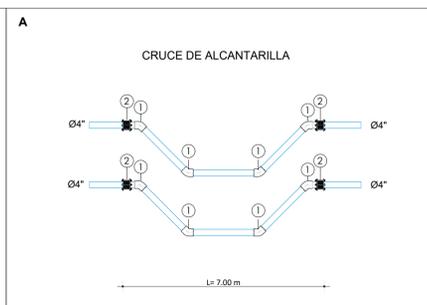
ESTE TIPO DE PINTURA CONSISTE DE ALQUITRÁN DE HULLA RESIDUAL NEGRA Y ACEITES DE ALQUITRÁN DE HULLA REFINADO. NO DEBE CONTENER BENZOL U OTROS SOLVENTES VOLÁTILES O TÓXICOS, DEBE PASAR LAS PRUEBAS DESCRITAS EN AWWA C-203. EL ESMALTE NO DEBE CONTENER ASFALTO O ALGÚN OTRO DERIVADO DEL PETRÓLEO.



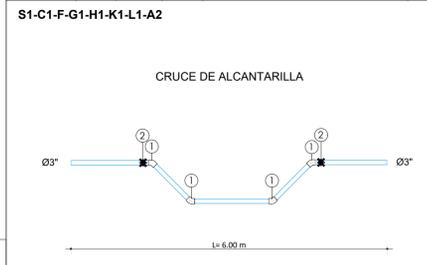
ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.
1	ACERO	12"x3"	TEE	1
2	ACERO	12"x45"	CODO	2
3	ACERO	6"x90"	CODO	1
4	ACERO	12"x12"	TEE	2
5	ACERO	12"x3"	REDUCCIÓN	1
6	ACERO	3"x90"	CODO	1
7	ACERO	12"x12"	CRUZ	2
8	ACERO	12"	VÁLVULA DE AIRE COMBINADA	1
9	ACERO	12"	JUNTA DRESSER	9
10	ACERO	3"	JUNTA DRESSER	1



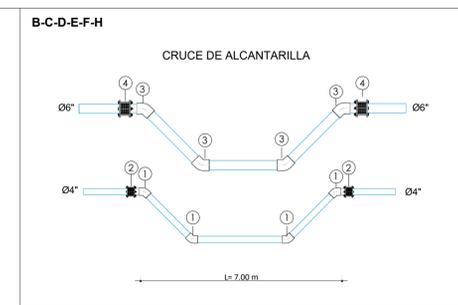
ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.
1	ACERO	8"x3"	TEE	1
2	ACERO	12"x8"	TEE	1
4	ACERO	12"	JUNTA DRESSER	2
5	ACERO	8"	JUNTA DRESSER	2
6	ACERO	3"	JUNTA DRESSER	1
7	PVC	3"x90"	CODO	1



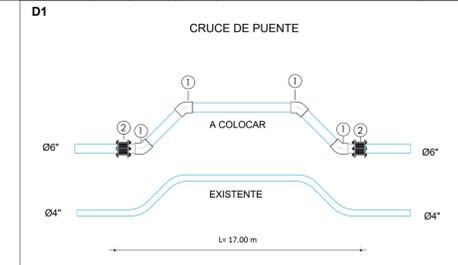
ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.
1	ACERO	4"x45"	CODO	4
2	ACERO	2"	JUNTA DRESSER	8



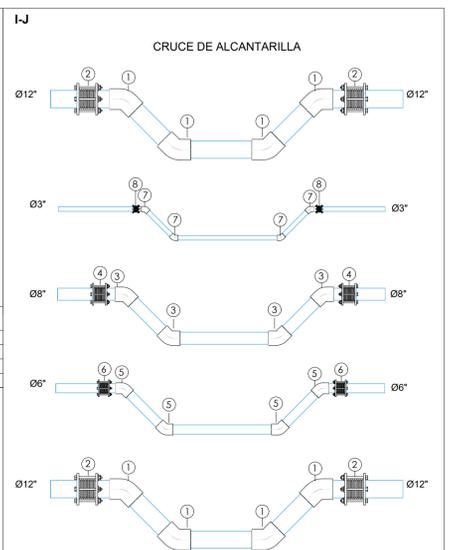
ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.
1	ACERO	3"x45"	CODO	4
2	ACERO	3"	JUNTA DRESSER	2



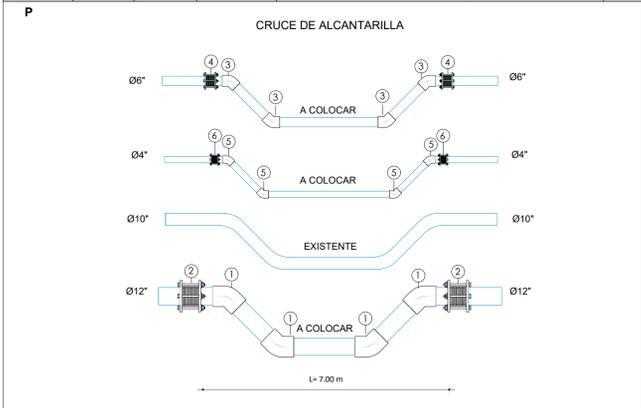
ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.
1	ACERO	4"x45"	CODO	4
2	ACERO	4"	JUNTA DRESSER	2
3	ACERO	6"x45"	CODO	4
4	ACERO	6"	JUNTA DRESSER	2



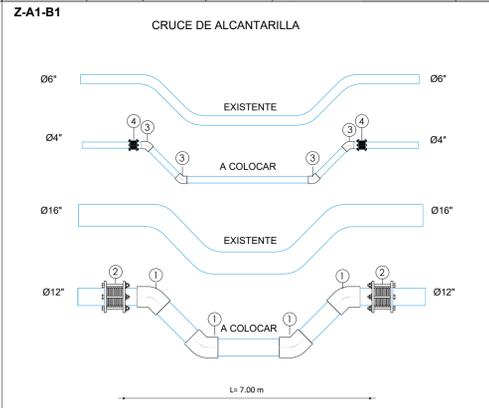
ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.
1	ACERO	6"x45"	CODO	4
2	ACERO	6"	JUNTA DRESSER	2



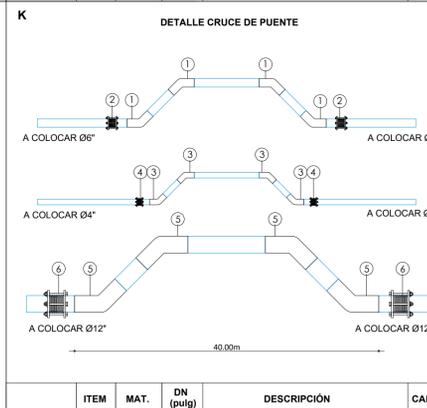
ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.
1	ACERO	12"x45"	CODO	8
2	ACERO	12"	JUNTA DRESSER	4
3	ACERO	8"x45"	CODO	4
4	ACERO	8"	JUNTA DRESSER	2
5	ACERO	6"x45"	CODO	4
6	ACERO	6"	JUNTA DRESSER	2
7	ACERO	3"x45"	CODO	4
8	ACERO	3"	JUNTA DRESSER	2



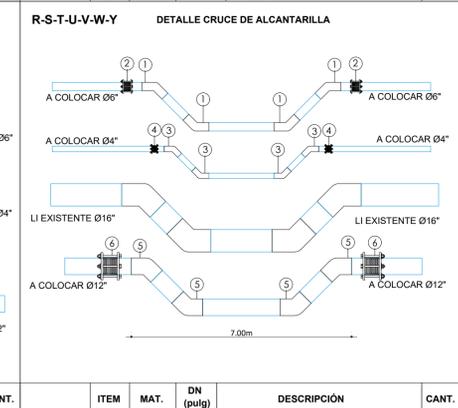
ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.
1	ACERO	12"x45"	CODO	4
2	ACERO	12"	JUNTA DRESSER	2
3	ACERO	6"x45"	CODO	4
4	ACERO	6"	JUNTA DRESSER	2
5	ACERO	4"x45"	CODO	4
6	ACERO	4"	JUNTA DRESSER	2



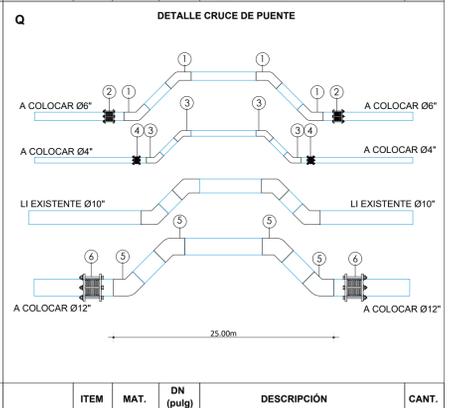
ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.
1	ACERO	12"x45"	CODO	4
2	ACERO	12"	JUNTA DRESSER	2
3	ACERO	4"x45"	CODO	4
4	ACERO	4"	JUNTA DRESSER	2



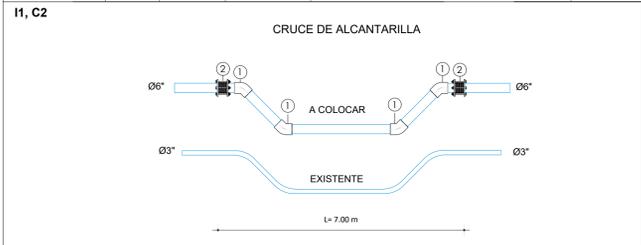
ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.
1	ACERO	6"x45"	CODO	4
2	ACERO	6"	JUNTA DRESSER	2
3	ACERO	4"x45"	CODO	4
4	ACERO	4"	JUNTA DRESSER	2
5	ACERO	12"x45"	CODO	4
6	ACERO	12"	JUNTA DRESSER	2



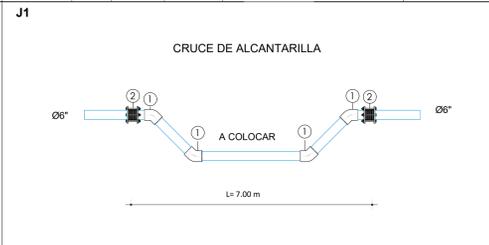
ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.
1	ACERO	6"x45"	CODO	4
2	ACERO	6"	JUNTA DRESSER	2
3	ACERO	4"x45"	CODO	4
4	ACERO	4"	JUNTA DRESSER	2
5	ACERO	12"x45"	CODO	4
6	ACERO	12"	JUNTA DRESSER	2



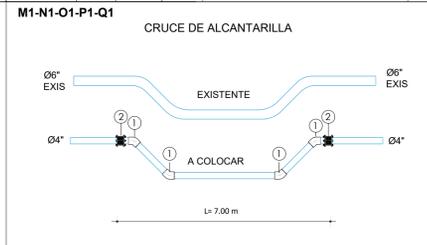
ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.
1	ACERO	6"x45"	CODO	4
2	ACERO	6"	JUNTA DRESSER	2
3	ACERO	4"x45"	CODO	4
4	ACERO	4"	JUNTA DRESSER	2
5	ACERO	12"x45"	CODO	4
6	ACERO	12"	JUNTA DRESSER	2



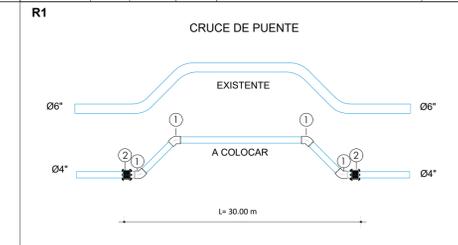
ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.
1	ACERO	6"x45"	CODO	4
2	ACERO	6"	JUNTA DRESSER	2



ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.
1	ACERO	6"x45"	CODO	4
2	ACERO	6"	JUNTA DRESSER	2



ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.
1	ACERO	4"x45"	CODO	4
2	ACERO	4"	JUNTA DRESSER	2



ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.
1	ACERO	4"x45"	CODO	4
2	ACERO	4"	JUNTA DRESSER	2

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

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	10/02/2023	PARA CONSTRUCCIÓN



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

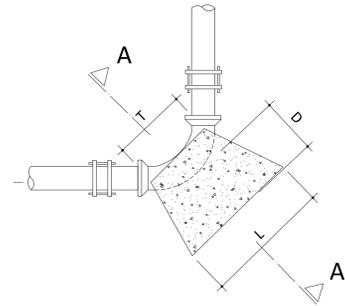
DISEÑO: Aux. Ing. Missael Abreu	DIBUJO: División Dibujo
REVISIÓN: Ing. Rubén Montero	REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano
VISTO: Ing. Rubén Montero Enc. Depto. de Diseño de Sist. de Acueductos	VISTO: Arq. César Augusto Luciano Sánchez Encargado Depto. Técnico
APROBADO: Arq. René García Villanueva Director de Ingeniería	

DETALLES DE PIEZAS ESPECIALES
REDES DE DISTRIBUCIÓN

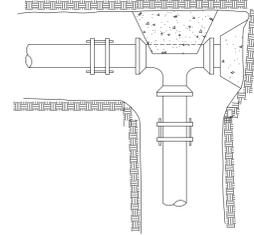
AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE SÁNCHEZ
SANTA CAPUZA - PUNTA GORDA - LAS GARITAS
EL HIGÜERO - LOS MANGOS.
PROVINCIA SAMANÁ

ESCALA
N/E
No. PLANO
RD-28/32

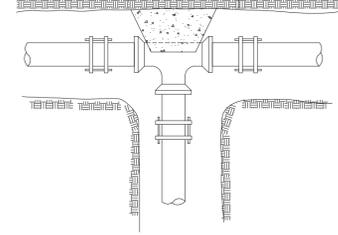
DETALLES DE ANCLAJES



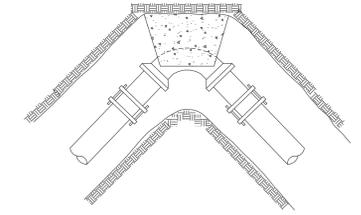
01 CODO
07 ES.: 1:10



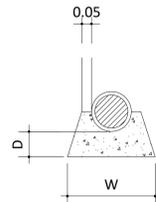
02 TEE Y TAPÓN
07 ES.: 1:10



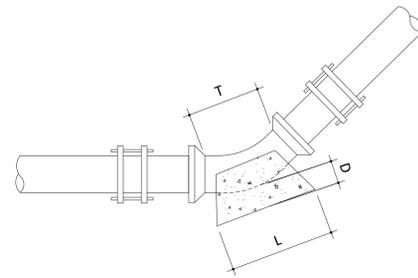
03 TEE
07 ES.: 1:10



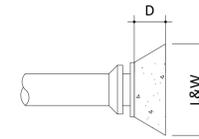
04 CODO
07 ES.: 1:10



06 SECCIÓN A-A'
07 ES.: 1:10



05 CODO
07 ES.: 1:10



07 TAPÓN
07 ES.: 1:10

CODOS DE 45° A 90°					
Ø	3"	4"	6"	8"	12"
D	30	30	30	30	30
L	35	35	45	75	105
W	30	35	40	50	70
T	25	25	25	45	75

PARA TEE, USESE ESTA TABLA ENTRANDO CON EL DIÁMETRO DE SALIDA

CODOS DE 0° A 45°					
Ø	3"	4"	6"	8"	12"
D	15	15	15	15	20
L	30	30	30	50	70
W	30	30	30	40	50
T	25	25	25	40	55

TAPONES					
Ø	3"	4"	6"	8"	12"
D	15	15	15	15	20
L	35	35	35	50	70
W	35	35	35	50	70

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

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	10/02/2023	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN



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

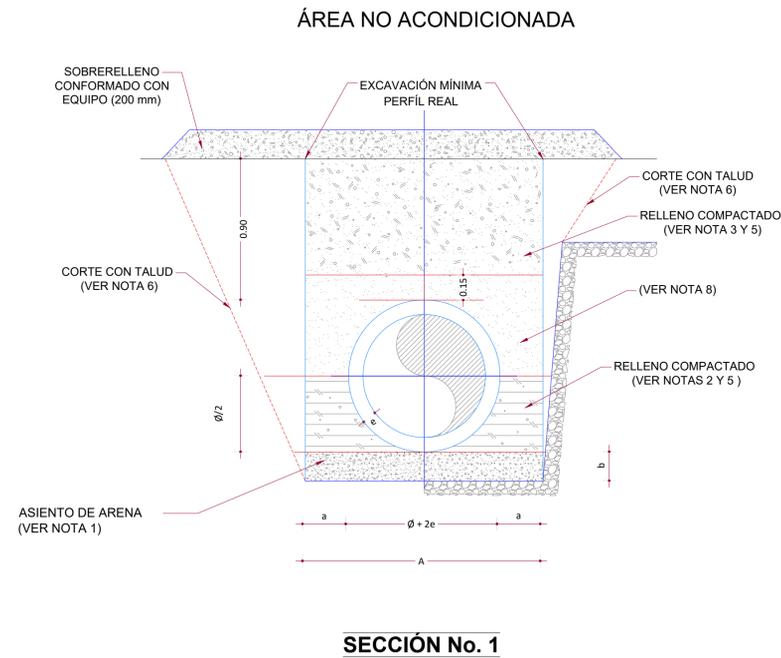
DISEÑO: División Diseño Estructural REVISIÓN: Ing. Julio Pelegrin VISTO: Arq. César Augusto Luciano Sánchez Encargado Depto. Técnico	DIBUJO: Arq.L.R. REVISIÓN: Arq. Shirley Marcano VISTO: Arq. César Augusto Luciano Sánchez Encargado Depto. Técnico
APROBADO: Arq. René García Villanueva Director de Ingeniería	

DETALLES DE ANCLAJES Ø3", Ø4", Ø6", Ø8" Y Ø12"
RED DE DISTRIBUCIÓN

AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE SÁNCHEZ
SANTA CAPUZA - PUNTA GORDA - LAS GARITAS
EL HIGÜERO - LOS MANGOS.
PROVINCIA SAMANÁ

ESCALA
1:10
No. PLANO
RD-29/32

SECCIONES TÍPICAS



NOTAS:

- EL ASIENTO DE ARENA (O EL MATERIAL GRANULAR BIEN GRADUADO) TENDRÁ LOS ESPESORES MARCADOS EN LOS PLANOS CONTRACTUALES, CON CONTENIDO DE HUMEDAD QUE PERMITA UNA EXCELENTE DISTRIBUCIÓN Y ACOMODO DEL MATERIAL, PARA CONSTRUIR UN LECHO ESTABLE PARA LA COLOCACIÓN DE LA TUBERÍA.
- MATERIAL GRANULAR BIEN GRADUADO Y COMPACTADO, CON EL 100% DE LAS PARTÍCULAS QUE PASEN EL TAMIZ No. 40 Y NO MÁS DEL 10% QUE PASEN EL TAMIZ No. 80 μ (MICRÓN).
- RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN APROBADO POR LA SUPERVISIÓN.
- RELLENO DE BASE DE ACUERDO A LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES DEL MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES (MOPC).
- RELLENO COMPACTADO EN CAPA 200 mm MÁXIMO DE ACUERDO AL PORCIENTO DE COMPACTACIÓN INDICADO.
- CORTE CON TALUD DE ACUERDO A LAS CARACTERÍSTICAS GEOTÉCNICAS DEL TERRENO. EL TALUD DE EXCAVACIÓN EN ROCA O MATERIAL FIRME SERÁ VERTICAL O CASI VERTICAL.
- CONCRETO ASFÁLTICO CON ESPESOR IDENTICO AL EXISTENTE 75 mm MÁXIMO, EN CASO DE DAÑOS AL CONTEN Y LA ACERA SE RECONSTRUIRÁN DE ACUERDO A LAS DIMENSIONES EXISTENTES.
- MATERIAL DE MINA LIBRE DE PIEDRA, COLOCADO 0.15 m SOBRE LA TUBERÍA. EN LOS CASOS QUE EL MATERIAL DE LA EXCAVACIÓN CUENTE CON CARACTERÍSTICAS ADECUADAS SE PODRÁ UTILIZAR CON LA APROVACIÓN DE LA SUPERVISIÓN.

TABLA GENERAL ANCHO DE ZANJA PARA TUBERÍAS

Diámetro (pulgadas)	Diámetro (pulgadas)	Separación cara del tubo y la zanja (m)	Espesor Tubería (pulgadas)	Espesor de arena	Ancho a utilizar (m)
Nominal	Real	a	e	b	A
3	3.5	0.25	0.17	0.1	0.65
4	4.5	0.25	0.21	0.1	0.70
6	6.63	0.25	0.32	0.1	0.75
8	8.63	0.25	0.41	0.1	0.80
12	12.75	0.25	0.61	0.1	0.90

NOTA:

EL ÁNGULO DE DEFLEXIÓN DE LAS TUBERÍAS PERMITIDO EN CAMPO SERÁ UN 90% DEL ESTÁNDAR INDICADO POR EL FABRICANTE.

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

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	10/02/2023	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN



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

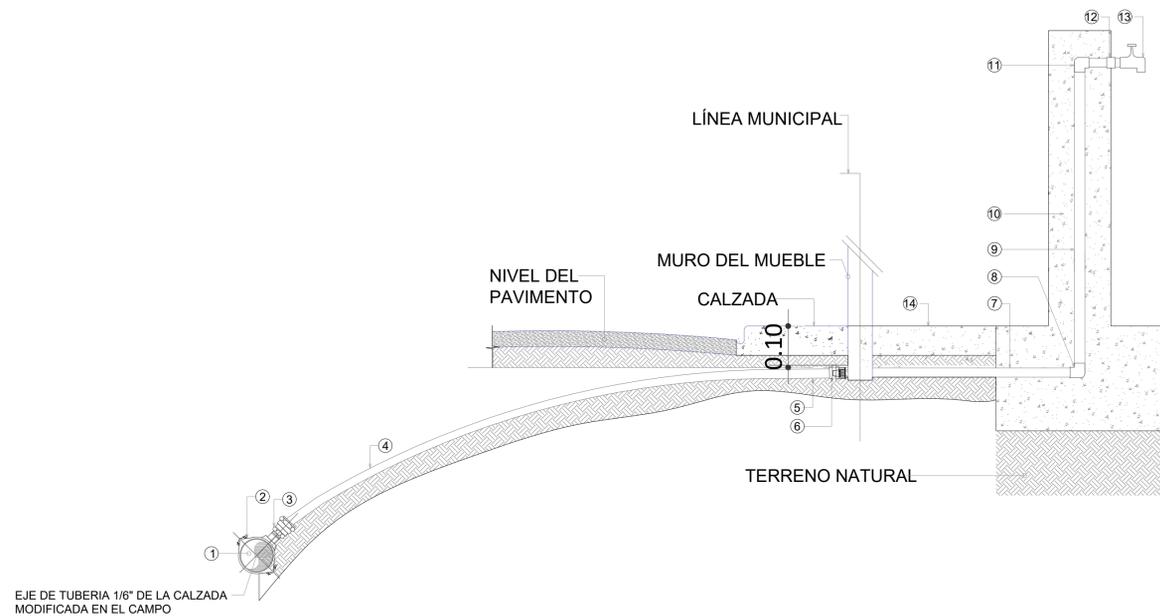
DISEÑO: División de Diseño Estructural	DIBUJO: Arq.L.R.
REVISIÓN: Ing. Julio Pelegrin	REVISIÓN: Arq. Shirley Marcano
VISTO: Arq. César Augusto Luciano Sánchez Encargado Depto. Técnico	VISTO: Arq. César Augusto Luciano Sánchez Encargado Depto. Técnico

APROBADO : Arq. René García Villanueva
Director de Ingeniería

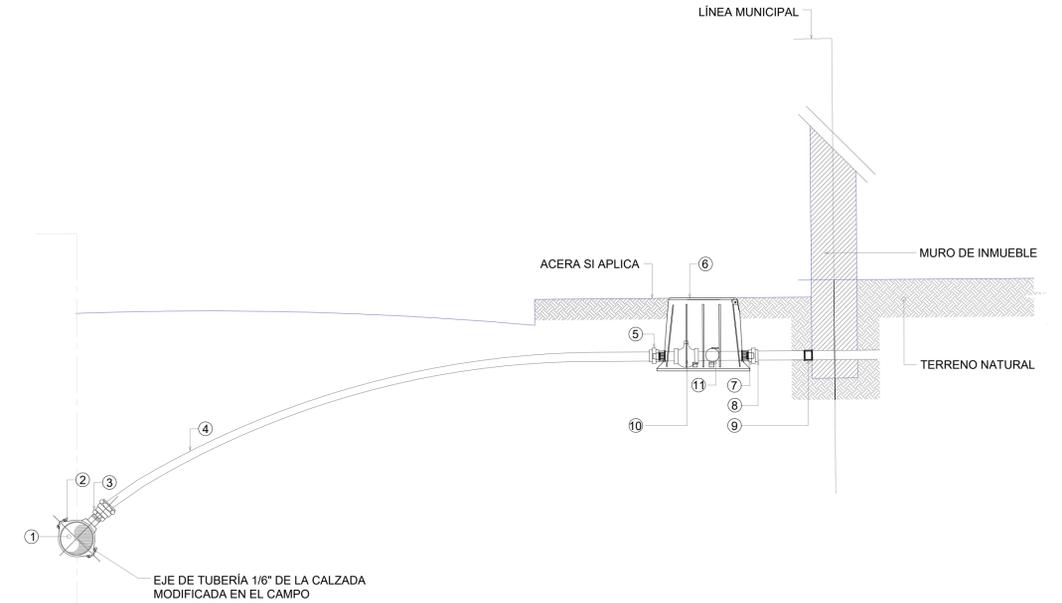
DETALLES DE ZANJA $\phi 3"$, $\phi 4"$, $\phi 6"$, $\phi 8"$ Y $\phi 12"$
ACONDICIONADA Y NO ACONDICIONADA
RED DE DISTRIBUCIÓN

AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE SÁNCHEZ
SANTA CAPUZA - PUNTA GORDA - LAS GARITAS
EL HIGÜERO - LOS MANGOS.
PROVINCIA SAMANÁ

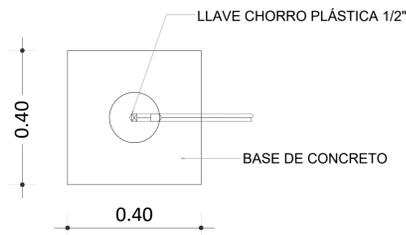
ESCALA
1:20
No. PLANO
RD-30/32



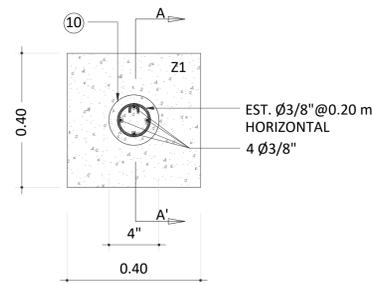
DETALLE INSTALACIÓN ACOMETIDA DE AGUA POTABLE RURAL (Ø1/2" INTERNO)
ES.: N/I



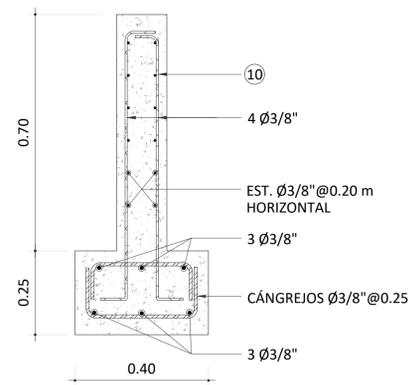
DETALLE INSTALACIÓN ACOMETIDA DE AGUA POTABLE URBANA (Ø1/2" INTERNO)
ES.: N/I



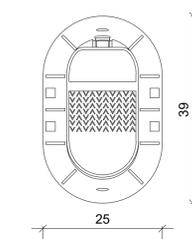
PLANTA DE MOLDE Ø4" PARA LLAVE DE CHORRO DE 1/2"
ES.: 1:10



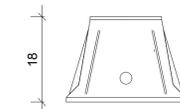
PLANTA ESTRUCTURAL DE MOLDE Y BASE
ES.: 1:10



SECCIÓN A-A' ESTRUCTURAL DE MOLDE Y BASE (Z1)
ES.: 1:10



VISTA EN PLANTA



ELEVACIÓN FRONTAL



ELEVACIÓN LATERAL



SECCIÓN 3D



VISTA 3D

DATOS DE CAJA:
MATERIAL: PEHD
RESORTE: ACERO INOXIDABLE
EMPAQUE: CAUCHO
PLÁSTICO NO RECICLABLE CON ALTA RESISTENCIA AL IMPACTO

NOTA:
LAS UNIDADES DE MEDIDAS DE LA CAJA DE REGISTRO ESTÁN EN cm.

DETALLES DE CAJA DE REGISTRO PARA MEDIDORES DE AGUA

ES.: N/I

LEYENDA

- 1.-MATRIZ DIÁMETRO VARIABLE
- 2.-ABRAZADERA DE PE o PP PARA DIÁMETROS ≤4" y HD PARA SUPERIORES
- 3.-ADAPTADOR MACHO (ROSCADO A MANGUERA)
- 4.-TUBERÍA PE (DR-13.5), ALTA DENSIDAD
- 5.-ADAPTADOR MACHO 1/2" A POLIETILENO RETICULADO
- 6.-ADAPTADOR (H)1-2" PVC
- 7.-TUBO SCH -40 1/2" PVC 0.90m
- 8.-CODO PVC 1/2" *90
- 9.-TUBO SCH -40 1/2" PVC 0.80m
- 10.-CAMISA O MOLDE Ø4 HORMIGÓN ARMADO 1:3:5 COMO ANCLAJE PARA LLAVE CHORRO
- 11.-CODO PVC 1/2" *90
- 12.-ADAPTADOR (H) 1/2" PVC
- 13.-LLAVE CHORRO PLÁSTICA 1/2"
- 14.-CALZADA DE HORMIGÓN SIMPLE

NOTAS:

- 1.-PE (POLIETILENO);PP (POLIPROPILENO); HD (HIERRO DUCTIL);
- 2.-SIEMPRE QUE EXISTÁN ACOMETIDAS EN FUNCIONAMIENTO, PREVIA A LA INSTALACIÓN DE LA NUEVA, ESTA ÚLTIMA SE UBICARÁ PARALELA A LA EXISTENTE PARA SU POSTERIOR CONEXIÓN LUEGO DE LA VÁLVULA DE PASO (VER ITEMS 9 LEYENDA ACOMETIDA URBANA).
- 3.-PARA EDIFICACIONES MULTIFAMILIARES, INSTITUCIONALES, COMERCIALES E INDUSTRIALES, EL DIÁMETRO DE LA ACOMETIDA SE DEFINIRÁ PARTICULARMENTE SEGÚN LAS CARACTERÍSTICAS DE ESTAS.

LEYENDA

- 1.-MATRIZ DIÁMETRO VARIABLE
- 2.-ABRAZADERA DE PE o PP PARA DIÁMETROS ≤4" y HD PARA SUPERIORES
- 3.-ADAPTADOR MACHO (ROSCADO A MANGUERA)
- 4.-TUBERÍA PE (DR-13.5), ALTA DENSIDAD
- 5.-ADAPTADOR HEMBRA (ROSCADO A MANGUERA)
- 6.-CAJA PLÁSTICA CON TODOS SUS COMPONENTES INTERNOS (VÁLVULA DE PASO, NIPLES, TUERCAS, ACOPLÉS, ETC.)
- 7.-ADAPTADOR HEMBRA (ROSCADO A PVC)
- 8.-TUBERÍA DE PVC SCH-40
- 9.-TAPÓN HEMBRA (SI APLICA) o CONEXIÓN A TUBERÍA ACOMETIDA EXISTENTE (SI APLICA)
- 10.-VÁLVULA CHECK 1/2"
- 11.-LLAVE ANGULAR DE BRONCE

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

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	10/02/2023	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN



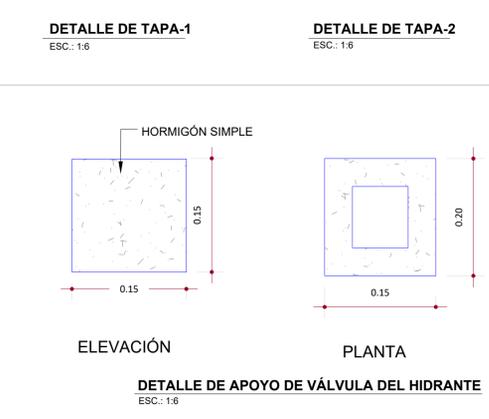
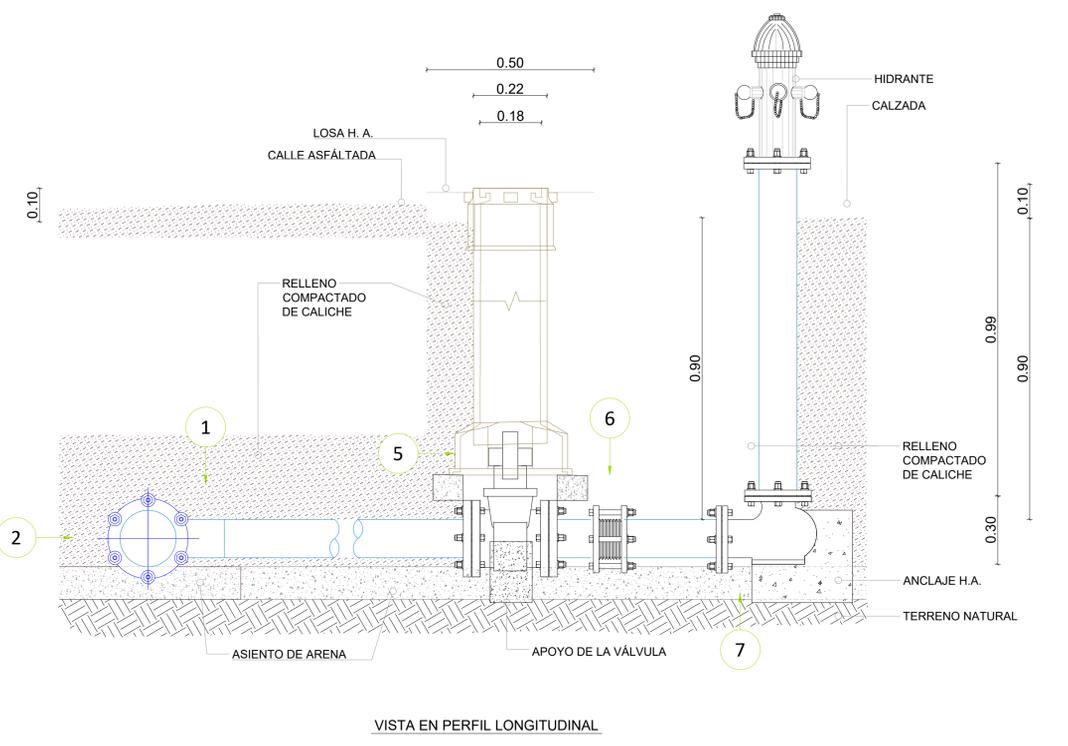
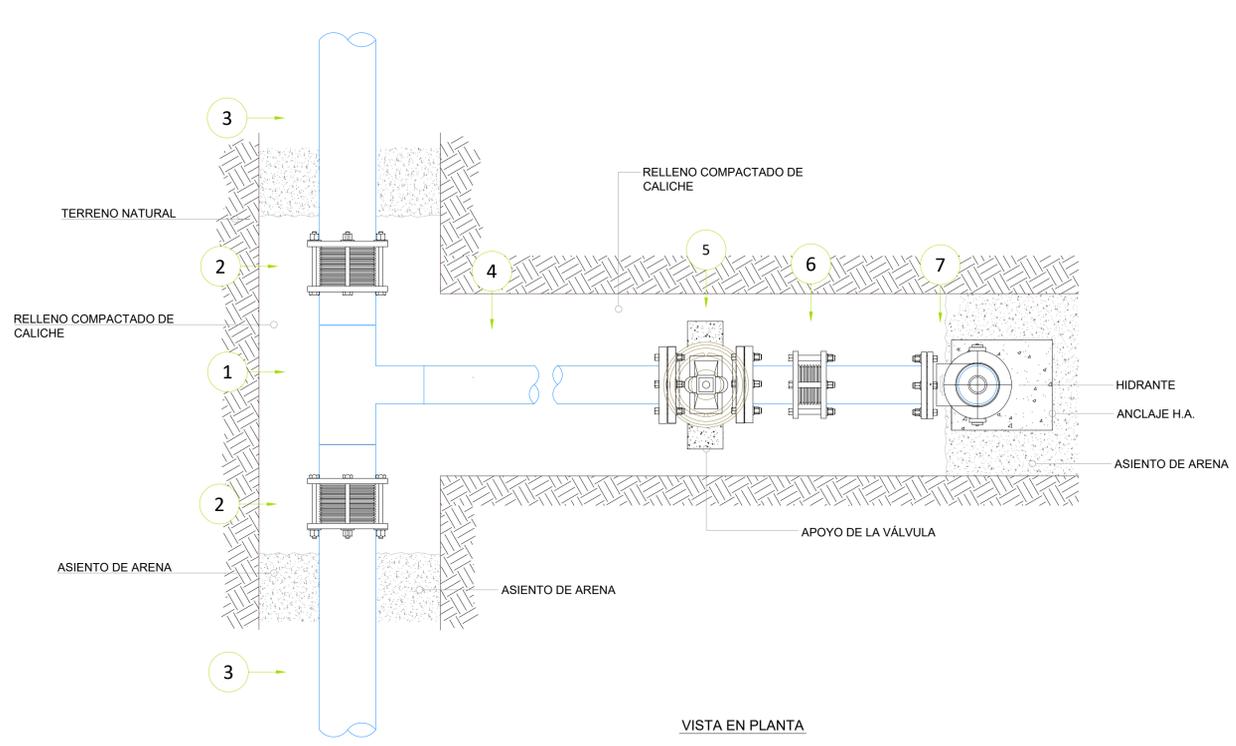
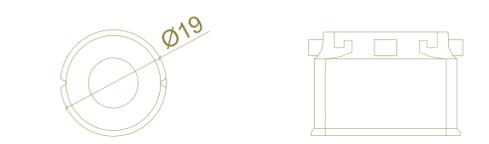
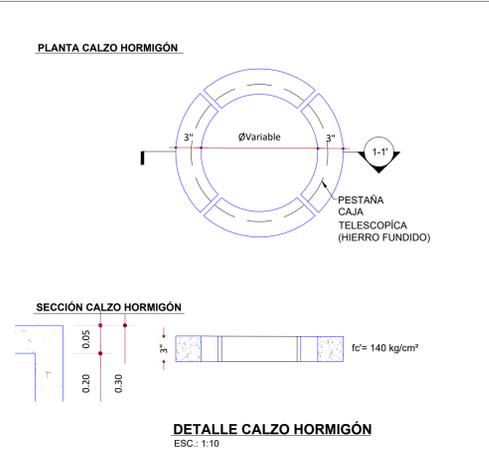
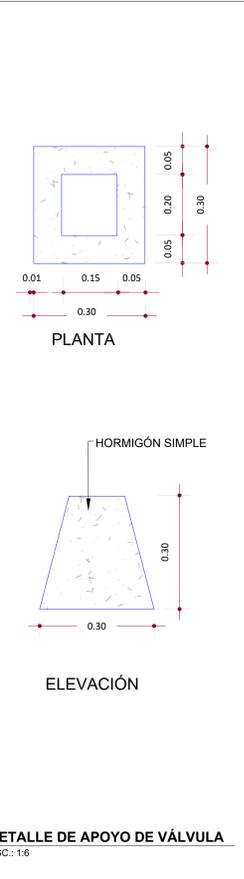
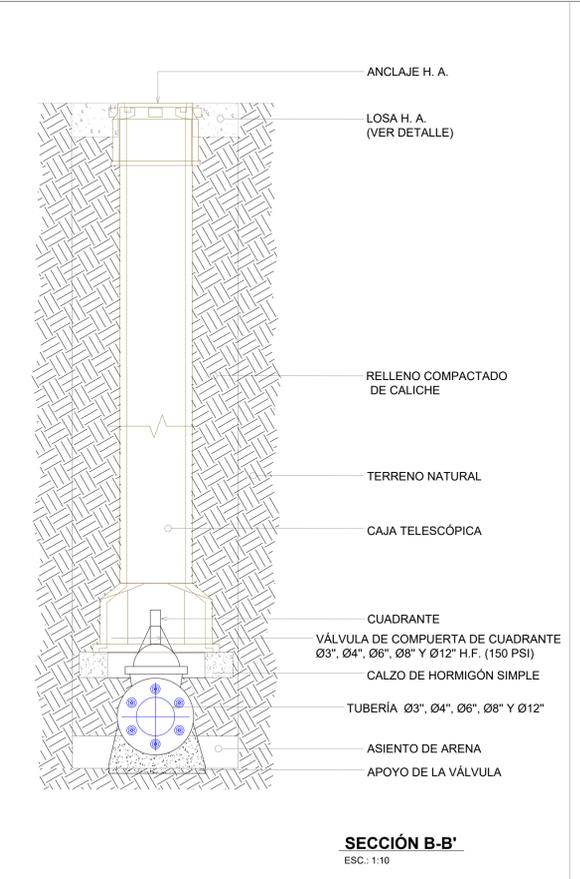
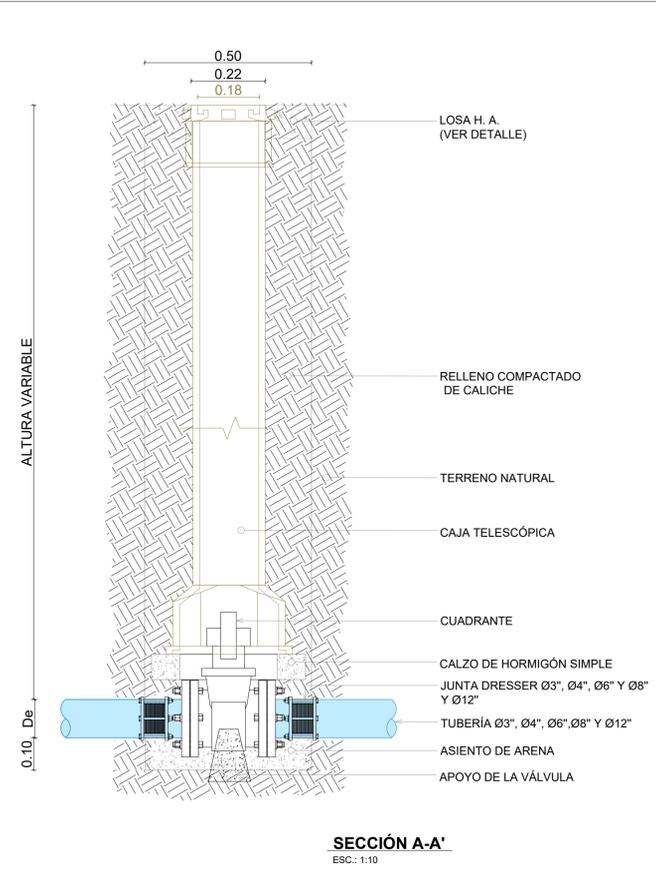
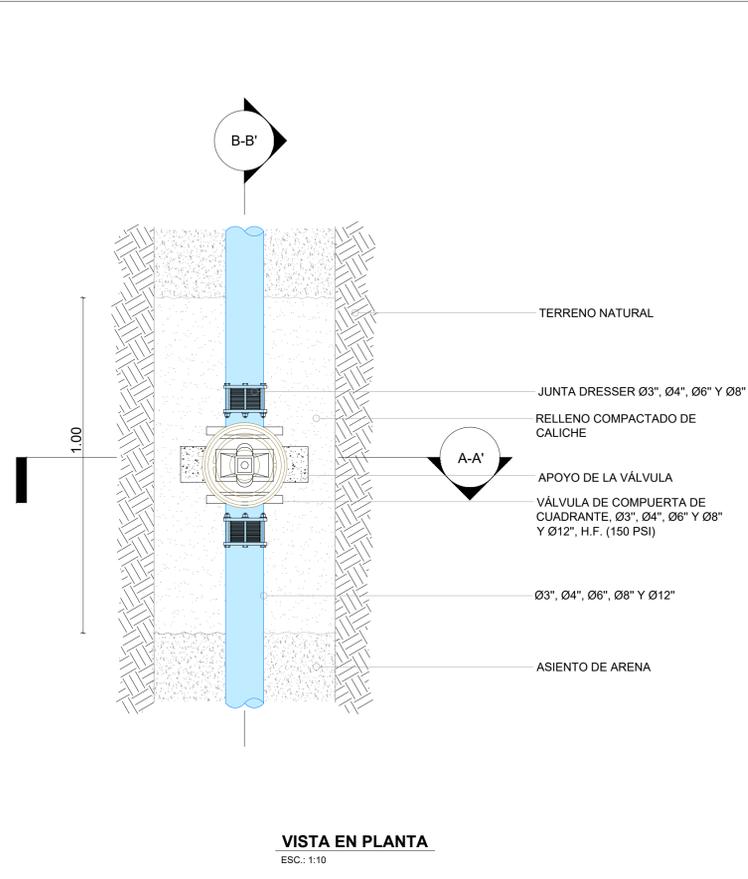
**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA**

DISEÑO: División Diseño Estructural	DIBUJO: División Dibujo
REVISIÓN: Ing. Julio Pelegrín	REVISIÓN: Arq. Shirley Marcano
VISTO: Arq. César Augusto Luciano Sánchez Encargado Depto. Técnico	VISTO: Arq. César Augusto Luciano Sánchez Encargado Depto. Técnico
APROBADO: Arq. René García Villanueva Director de Ingeniería	

DETALLES INSTALACIÓN ACOMETIDA DE Ø1/2"
PARA AGUA POTABLE EN ZONA URBANA Y RURAL

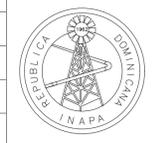
AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE SÁNCHEZ
SANTA CAPUZA - PUNTA GORDA - LAS GARITAS
EL HIGÜERO - LOS MANGÓS.
PROVINCIA SAMANÁ

ESCALA
N/I
No. PLANO
RD-31/32



NOTAS:
1- SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL.
2- ACOTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS SERÁN EN m (mm).

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	10/02/2023	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: Depto. Diseño Sist. Acueductos	DIBUJO: División Dibujo
REVISIÓN: Ing. Rubén D. Montero Ramírez	REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano
VISTO: Ing. Rubén D. Montero Ramírez Encargado Depto. Diseño Sist. Acueductos	VISTO: Arq. César Augusto Luciano Sánchez Encargado Depto. Técnico
APROBADO: Arq. René García Villanueva Director de Ingeniería	

DETALLE VÁLVULA DE COMPUERTA Ø3", Ø4", Ø6", Ø8" Y Ø12" CON CAJA TELESCÓPICA
Y DETALLE DE HIDRANTE

AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE SANCHEZ SANTA CAPUZA-PUNTA GORDA-LAS GARITAS EL HIGÜERO- LOS MANGOS PROVINCIA SAMANÁ

ESCALA
INDICADA
No. PLANO
32/32