



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
(INAPA)

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DISEÑO DE SISTEMAS DE ACUEDUCTOS

AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE SAN JOSÉ DE OCOA - SABANA LARGA - PARRA

PROVINCIA SAN JOSÉ DE OCOA

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

1- CAMPO DE POZOS - LÍNEA DE IMPULSIÓN

INDICE DE PLANOS	
DESCRIPCIÓN	PLANO No.
LOCALIZACIÓN, UBICACIÓN E ÍNDICE	LI-1
ESQUEMA GENERAL	LI-2
PLANIMETRÍA GENERAL	LI-3
PLANIMETRÍA GENERAL	LI-4
PLANIMETRÍA Y PERFIL EST. 0+000 - EST. 0+762	LI-5
PLANIMETRÍA Y PERFIL EST. 0+720 - EST. 1+524	LI-6
PLANIMETRÍA Y PERFIL EST. 1+524 - EST. 2+286	LI-7
PLANIMETRÍA Y PERFIL EST. 2+286 - EST. 3+048	LI-8
PLANIMETRÍA Y PERFIL EST. 3+048 - EST. 3+810	LI-9
PLANIMETRÍA Y PERFIL EST. 3+810 - EST. 4+572	LI-10
PLANIMETRÍA Y PERFIL EST. 4+572 - EST. 5+334	LI-11
PLANIMETRÍA Y PERFIL EST. 5+334 - EST. 6+096	LI-12
PLANIMETRÍA Y PERFIL EST. 6+096 - EST. 6+872	LI-13
DETALLE DE PIEZAS ESPECIALES LÍNEA DE IMPULSIÓN	LI-14
DETALLES ESTRUCTURALES DE ANCLAJES	LI-15
DETALLES DE VÁLVULA DE AIRE SIMPLE Y COMBINADA EN TUBERÍAS DE Ø8", Ø12" Y Ø16" ACERO (SCH-40)	LI-16
DETALLES DE VÁLVULA DE DESAGÜE Ø2" EN LÍNEA DE IMPULSIÓN Ø8" ACERO (SCH-40)	LI-17
DETALLES DE VÁLVULA DE DESAGÜE Ø4" Y Ø6" EN LÍNEA DE IMPULSIÓN Ø16" ACERO (SCH-40)	LI-18
DETALLE DE ZANJA (ACONDICIONADA Y NO ACONDICIONADA)	LI-19
MEDIA TENSIÓN	LI-20
DIAGRAMA UNIFILAR Y DETALLE DE TRANSFORMADORES	LI-21
EQUIPAMIENTO DE POZOS, NICHOS PARA DE PANEL, POZOS Y ESPECIFICACIONES	LI-22

4- PLANTA A CONVERTIR EN DEPÓSITO

INDICE DE PLANOS	
DESCRIPCIÓN	PLANO No.
LOCALIZACIÓN, UBICACIÓN E ÍNDICE	PCD-1
ESQUEMA GENERAL	PCD-2
PLANO DE UBICACIÓN PLANTA A CONVERTIR EN DEPÓSITO	PCD-3
DETALLES DE REGISTROS	PCD-4
NOTAS GENERALES	PCD-5
PLANTA ARQUITECTÓNICA DIMENSIONADA	PCD-6
PLANTA ESTRUCTURAL Y DETALLES	PCD-7
DETALLES DE VIGAS	PCD-8
DETALLES DE ENCOFRADO	PCD-9

2- DEPÓSITO DE TRANSICIÓN CAP= 500 m3

ÍNDICE DE PLANOS	
DESCRIPCIÓN	PLANO No.
LOCALIZACIÓN, UBICACIÓN E ÍNDICE	DT-1
ESQUEMA GENERAL	DT-2
PLANO DE UBICACIÓN	DT-3
PLANTA GENERAL	DT-4
SECCIONES DEPÓSITO DE TRANSICIÓN CAP= 500 m3	DT-5
NOTAS GENERALES DEPÓSITO DE TRANSICIÓN CAP= 500 m3	DT-6
PLANO DE FUNDACIONES DEPÓSITO DE TRANSICIÓN CAP= 500 m3	DT-7
SECCIÓN ESTRUCTURAL Y DETALLE DE VIGA DEPÓSITO DE TRANSICIÓN CAP= 500 m3	DT-8
PLANTA ESTRUCTURAL Y DEPÓSITO DEPÓSITO DE TRANSICIÓN CAP= 500 m3	DT-9
DETALLES DE ENCOFRADO DEPÓSITO DE TRANSICIÓN CAP= 500 m3	DT-10
CASA DE CLORACIÓN	DT-11
CASA DE CLORACIÓN DETALLES DE APLICACIÓN	DT-12
ESTRUCTURAL CASA DE CLORACIÓN PERSPECTIVA Y PLANTA DE CIMENTADO	DT-13
ESTRUCTURAL CASA DE CLORACIÓN SECCIONES	DT-14
ESTRUCTURAL CASA DE CLORACIÓN PLANTA DE TECHO	DT-15
CONJUNTO ELÉCTRICO CASA DE CLORACIÓN	DT-16
MEDIA TENSIÓN, DIAGRAMA UNIFILAR Y DETALLE DE TRANSFORMADORES, CASA DE CLORACIÓN	DT-17
CASITA DE VIGILANTE PLANOS ARQUITECTÓNICOS	DT-18
CASITA DE VIGILANTE PLANOS SANITARIOS Y ELÉCTRICOS	DT-19
CASITA DE VIGILANTE PLANOS ESTRUCTURALES	DT-20
REGISTRO DE ENTRADA Y SALIDA DEPÓSITO DE TRANSICIÓN CAP= 500 m3	DT-21
DETALLE ESTRUCTURAL DE REGISTRO DEPÓSITO DE TRANSICIÓN CAP= 500 m3	DT-22
DETALLE DE VERJA EN BLOQUES	DT-23

5- DEPÓSITO REGULADOR CAP= 2,000 m3

ÍNDICE DE PLANOS	
DESCRIPCIÓN	PLANO No.
LOCALIZACIÓN, UBICACIÓN E ÍNDICE	DR-1
ESQUEMA GENERAL	DR-2
PLANO DE UBICACIÓN	DR-3
PLANTA GENERAL	DR-4
SECCIONES DEPÓSITO REGULADOR CAP= 2,000 m3	DR-5
NOTAS GENERALES DEPÓSITO REGULADOR CAP= 2,000 m3	DR-6
PLANO DE FUNDACIONES DEPÓSITO REGULADOR CAP= 2,000 m3	DR-7
SECCIÓN ESTRUCTURAL Y DETALLE DE VIGA DEPÓSITO REGULADOR CAP= 2,000 m3	DR-8
PLANTA ESTRUCTURAL Y DEPÓSITO DEPÓSITO REGULADOR CAP= 2,000 m3	DR-9
DETALLES DE ENCOFRADO DEPÓSITO REGULADOR CAP= 2,000 m3	DR-10
CASITA DE VIGILANTE PLANOS ARQUITECTÓNICOS	DR-11
CASITA DE VIGILANTE PLANOS ELÉCTRICOS Y SANITARIOS	DR-12
CASITA DE VIGILANTE PLANOS ESTRUCTURALES	DR-13
REGISTRO DE ENTRADA Y SALIDA DEPÓSITO REGULADOR CAP= 2,000 m3	DR-14
DETALLE ESTRUCTURAL DE REGISTRO DEPÓSITO REGULADOR CAP= 2,000 m3	DR-15
DETALLE DE VERJA EN BLOQUES	DR-16

3- LÍNEAS DE CONDUCCIÓN

INDICE DE PLANOS	
DESCRIPCIÓN	PLANO No.
LOCALIZACIÓN, UBICACIÓN E ÍNDICE	LC-1
ESQUEMA GENERAL	LC-2
PLANO DE UBICACIÓN	LC-3
PLANTA GENERAL	LC-4
PLANTA Y PERFIL LÍNEA DE CONDUCCIÓN Ø16" ACERO (SCH-20) EST.: 0+000 - 0+744	LC-5
DETALLE DE PIEZAS ESPECIALES LÍNEA DE CONDUCCIÓN Ø16" ACERO (SCH-20) EST.: 0+744 - 1+488	LC-6
PLANTA Y PERFIL LÍNEA DE CONDUCCIÓN Ø16" ACERO (SCH-20) EST.: 1+488 - 2+232	LC-7
PLANTA Y PERFIL LÍNEA DE CONDUCCIÓN Ø16" ACERO (SCH-20) EST.: 2+232 - 2+976	LC-8
PLANTA Y PERFIL LÍNEA DE CONDUCCIÓN Ø16" ACERO (SCH-20) EST.: 2+976 - 3+720	LC-9
PLANTA Y PERFIL LÍNEA DE CONDUCCIÓN Ø16" ACERO (SCH-20) EST.: 3+720 - 4+464	LC-10
PLANTA Y PERFIL LÍNEA DE CONDUCCIÓN Ø16" ACERO (SCH-20) EST.: 4+464 - 5+208	LC-11
PLANTA Y PERFIL LÍNEA DE CONDUCCIÓN Ø16" ACERO (SCH-20) EST.: 5+208 - 5+952	LC-12
PLANTA Y PERFIL LÍNEA DE CONDUCCIÓN Ø16" ACERO (SCH-20) EST.: 5+952 - 6+969	LC-13
PLANTA Y PERFIL LÍNEA DE CONDUCCIÓN Ø16" ACERO (SCH-20) EST.: 6+969 - 7+180	LC-14
PLANTA Y PERFIL LÍNEA DE CONDUCCIÓN Ø12" PVC (SDR-21) CON JUNTAS DE GOMA EST.: 0+000 - 0+744	LC-15
PLANTA Y PERFIL LÍNEA DE CONDUCCIÓN Ø12" PVC (SDR-21) CON JUNTAS DE GOMA EST.: 0+744 - 1+488	LC-16
PLANTA Y PERFIL LÍNEA DE CONDUCCIÓN Ø12" PVC (SDR-21) CON JUNTAS DE GOMA EST.: 1+488 - 2+011	LC-17
PLANTA Y PERFIL LÍNEA DE CONDUCCIÓN Ø12" ACERO (SCH-20) EST.: 0+000 - 0+744	LC-18
PLANTA Y PERFIL LÍNEA DE CONDUCCIÓN Ø12" ACERO (SCH-20) EST.: 0+744 - 1+488	LC-19

6- REDES DE DISTRIBUCIÓN SABANA LARGA

ÍNDICE DE PLANOS	
DESCRIPCIÓN	PLANO No.
LOCALIZACIÓN, UBICACIÓN E ÍNDICE	RDSL-1
ESQUEMA GENERAL	RDSL-2
PLANIMETRÍA GENERAL	RDSL-3
PLANIMETRÍA GENERAL	RDSL-4
RED DE DISTRIBUCIÓN TRAMO A	RDSL-5
RED DE DISTRIBUCIÓN TRAMO B	RDSL-6
DETALLE DE PIEZAS ESPECIALES	RDSL-7
DETALLE VÁLVULA DE COMPUERTA CON CAJA TELESCÓPICA DE Ø4" Y Ø3" H.F.	RDSL-8
DETALLE DE ANCLAJES PARA REDES E HIDRANTE	RDSL-9
DETALLE DE ZANJA	RDSL-10
DETALLES DE ACOMETIDA URBANA Y RURAL	RDSL-11

7- REDES DE DISTRIBUCIÓN SAN JOSÉ DE OCOA

ÍNDICE DE PLANOS			
DESCRIPCIÓN	PLANO No.	DESCRIPCIÓN	PLANO No.
Bo. LAS FLORES		Bo. LOS MAESTROS	
LOCALIZACIÓN, UBICACIÓN E ÍNDICE	RDLF-1	LOCALIZACIÓN, UBICACIÓN E ÍNDICE	RDLM-1
ESQUEMA GENERAL	RDLF-2	ESQUEMA GENERAL	RDLM-2
PLANIMETRÍA GENERAL	RDLF-3	PLANIMETRÍA GENERAL	RDLM-3
PLANIMETRÍA RED DE DISTRIBUCIÓN Bo. LAS FLORES	RDLF-4	REDES DE DISTRIBUCIÓN Bo. LOS MAESTROS	RDLM-4
REDES DE DISTRIBUCIÓN - Bo. LAS FLORES TRAMO A	RDLF-5	DETALLE DE PIEZAS ESPECIALES Bo. LOS MAESTROS	RDLM-5
REDES DE DISTRIBUCIÓN - Bo. LAS FLORES TRAMO B	RDLF-6	ANCLAJES PARA REDES	RDLM-6
REDES DE DISTRIBUCIÓN - Bo. LAS FLORES TRAMO C - TRAMO D	RDLF-7	DETALLE DE ZANJA ÁREA ACONDICIONADA Y NO ACONDICIONADA	RDLM-7
REDES DE DISTRIBUCIÓN - Bo. LAS FLORES TRAMO E - TRAMO F	RDLF-8	VÁLVULA DE COMPUERTA CON CAJA TELESCÓPICA PARA TUBERÍA Ø3", Ø4", Ø6" Y Ø8"	RDLM-8
DETALLE DE PIEZAS ESPECIALES Bo. LAS FLORES	RDLF-9	DETALLE DE ACOMETIDA URBANA	RDLM-9
ANCLAJES PARA REDES	RDLF-10	Bo. SAN ANTONIO - Bo. LAS MERCEDES	
DETALLE DE ZANJA ÁREA ACONDICIONADA Y NO ACONDICIONADA	RDLF-11	DESCRIPCIÓN	PLANO No.
VÁLVULA DE COMPUERTA CON CAJA TELESCÓPICA PARA TUBERÍA Ø3", Ø4", Ø6" Y Ø8"	RDLF-12	LOCALIZACIÓN, UBICACIÓN E ÍNDICE	RDSA-1
DETALLE DE ACOMETIDA URBANA	RDLF-13	ESQUEMA GENERAL	RDSA-2
Bo. LA VIGIA		PLANIMETRÍA GENERAL	RDSA-3
DESCRIPCIÓN	PLANO No.	PLANIMETRÍA RED DE DISTRIBUCIÓN Bo. SAN ANTONIO - Bo. LAS MERCEDES	RDSA-4
LOCALIZACIÓN, UBICACIÓN E ÍNDICE	RDLV-1	RED DE DISTRIBUCIÓN Bo. SAN ANTONIO - Bo. LAS MERCEDES. TRAMO A	RDSA-5
ESQUEMA GENERAL	RDLV-2	RED DE DISTRIBUCIÓN Bo. SAN ANTONIO - Bo. LAS MERCEDES. TRAMO B	RDSA-6
PLANIMETRÍA GENERAL	RDLV-3	RED DE DISTRIBUCIÓN Bo. SAN ANTONIO - Bo. LAS MERCEDES. TRAMO C - D	RDSA-7
PLANIMETRÍA RED DE DISTRIBUCIÓN Bo. LA VIGIA	RDLV-4	DETALLE DE PIEZAS ESPECIALES Bo. SAN ANTONIO - Bo. LAS MERCEDES	RDSA-8
REDES DE DISTRIBUCIÓN Bo. LA VIGIA	RDLV-5	ANCLAJES PARA REDES	RDSA-9
DETALLE DE PIEZAS ESPECIALES Bo. LA VIGIA	RDLV-6	DETALLE DE ZANJA ÁREA ACONDICIONADA Y NO ACONDICIONADA	RDSA-10
ANCLAJES PARA REDES	RDLV-7	VÁLVULA DE COMPUERTA CON CAJA TELESCÓPICA PARA TUBERÍA Ø3", Ø4", Ø6" Y Ø8"	RDSA-11
DETALLE DE ZANJA ÁREA ACONDICIONADA Y NO ACONDICIONADA	RDLV-8	DETALLE DE ACOMETIDA URBANA	RDSA-12
VÁLVULA DE COMPUERTA CON CAJA TELESCÓPICA PARA TUBERÍA Ø3", Ø4", Ø6" Y Ø8"	RDLV-9	SECTOR SAN LUIS	
DETALLE DE ACOMETIDA URBANA	RDLV-10	DESCRIPCIÓN	PLANO No.
Bo. LAS CLAVELLINAS		LOCALIZACIÓN, UBICACIÓN E ÍNDICE	RSSL-1
DESCRIPCIÓN	PLANO No.	ESQUEMA GENERAL	RSSL-2
LOCALIZACIÓN, UBICACIÓN E ÍNDICE	RDLCL-1	PLANIMETRÍA GENERAL	RSSL-3
ESQUEMA GENERAL	RDLCL-2	RED DE DISTRIBUCIÓN SECTOR SAN LUIS	RSSL-4
PLANIMETRÍA GENERAL	RDLCL-3	DETALLE DE PIEZAS ESPECIALES SECTOR SAN LUIS	RSSL-5
REDES DE DISTRIBUCIÓN Bo. LAS CLAVELLINAS	RDLCL-4	ANCLAJES PARA REDES	RSSL-6
DETALLE DE PIEZAS ESPECIALES Bo. LAS CLAVELLINAS	RDLCL-5	DETALLE DE ZANJA ÁREA ACONDICIONADA Y NO ACONDICIONADA	RSSL-7
ANCLAJES PARA REDES	RDLCL-6	VÁLVULA DE COMPUERTA CON CAJA TELESCÓPICA PARA TUBERÍA Ø3", Ø4", Ø6" Y Ø8"	RSSL-8
DETALLE DE ZANJA ÁREA ACONDICIONADA Y NO ACONDICIONADA	RDLCL-7	DETALLE DE ACOMETIDA URBANA	RSSL-9
VÁLVULA DE COMPUERTA CON CAJA TELESCÓPICA PARA TUBERÍA Ø3", Ø4", Ø6" Y Ø8"	RDLCL-8		
DETALLE DE ACOMETIDA URBANA	RDLCL-9		

TOTAL DE PLANOS: 182

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

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	22/09/2021	PARA FINES ESQUEMÁTICOS



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: Ing. Phily David Espinal REVISIÓN: Ing. Rubén Montero VISTO: Ing. Sócrates García Frías Enc. Depto. de Diseño de Sist. de Acueductos	DIBUJO: Arq. Génesis Santana REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano VISTO: Ing. Roberto Mieses Franciso Encargado Depto. Técnico
APROBADO: Ing. José Manuel Aybar Ovalle Director de Ingeniería	

ÍNDICE GENERAL

AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE -
SAN JOSÉ DE OCOA - SABANA LARGA - PARRA
PROVINCIA SAN JOSÉ DE OCOA

ESCALA
N/I
No. PLANO
G-1