

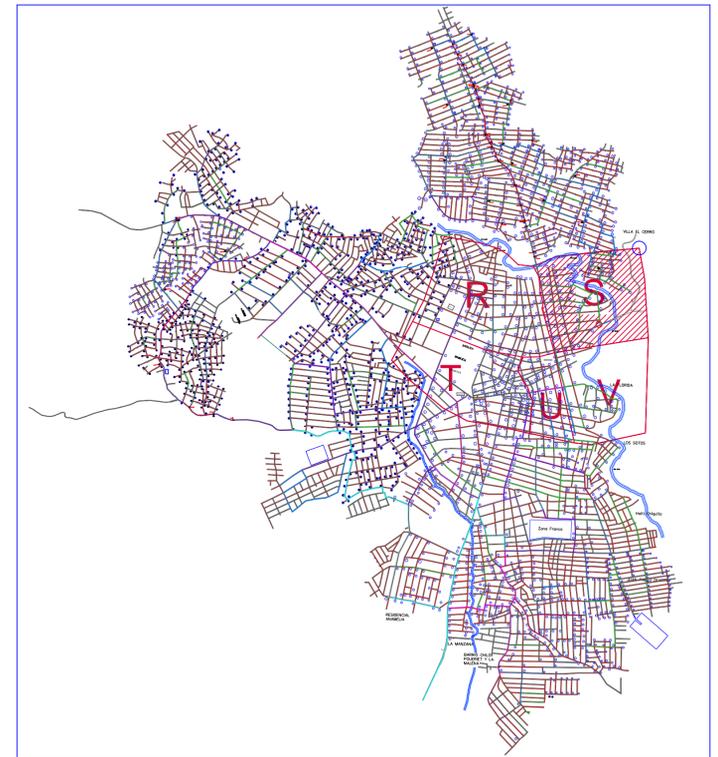
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS  
(I.N.A.P.A.)  
DIRECCION DE INGENIERIA  
DEPARTAMENTO DE DISEÑO DE SISTEMAS DE ACUEDUCTOS

**ACUEDUCTO HIGUEY RED DE DISTRIBUCION ZONAS 16,17 Y 20  
(SECTORES EL CENTRO Y LOS PLATANITOS)**

PROVINCIA LA ALTAGRACIA







**LEYENDA**

- Tub Ø3" A COLOCAR PVC (SDR-26) CON J.G.
  - Tub Ø3" EXISTENTE PVC (SDR-26) CON J.G.
  - Tub Ø4" A COLOCAR PVC (SDR-26) CON J.G.
  - Tub Ø4" EXISTENTE PVC (SDR-26) CON J.G.
  - Tub Ø6" A COLOCAR PVC (SDR-26) CON J.G.
  - Tub Ø6" EXISTENTE PVC (SDR-26) CON J.G.
  - Tub Ø8" EXISTENTE PVC (SDR-26) CON J.G.
  - Tub Ø12" EXISTENTE PVC (SDR-26) CON J.G.
- 
- HIDRANTE
  - VALV. COMPUERTA HF.
  - VALV. DE AIRE COMBINADA (V.A.C)
  - VALV. DE MARIPOSA

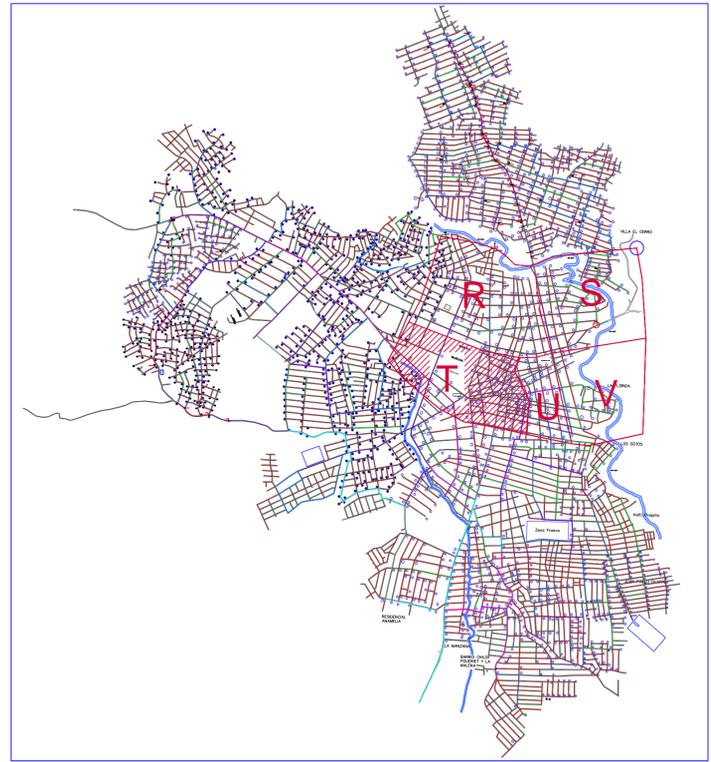
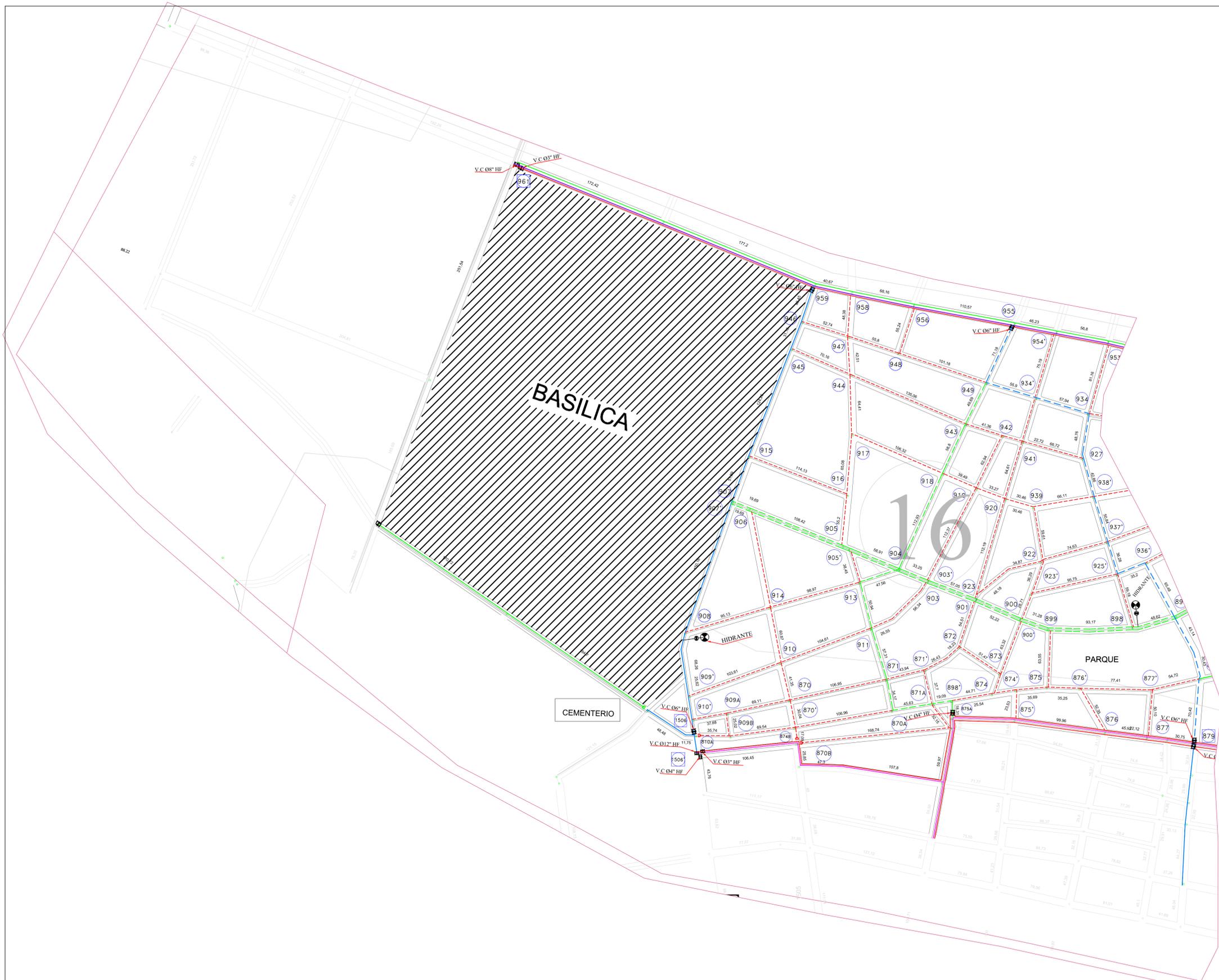
REV.	FECHA	PARA CONSTRUCCION	No. REFERENCIA	ARCHIVO DE REFERENCIA
1	03/5/2019	PARA FINES DE CONSTRUCCION		

REPÚBLICA DOMINICANA  
**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**  
 DIRECCIÓN DE INGENIERÍA  
 DEPARTAMENTO DISEÑO SISTEMAS DE ACUEDUCTOS

DISEÑO: Div. Est. y Proyectos	DIBUJO: Whalton Rosario
REVISIÓN:	REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano
APROBADO: Ing. Leonardo Perez	VISTO: Ing. Ruben Montero

<b>RED DE DISTRIBUCIÓN TRAMO 20</b>			
ACUEDUCTO HIGUEY RED DE DISTRIBUCIÓN ZONA 20 (SECTORES EL CENTRO Y LOS PLATANITOS) Provincia: LA ALTAGRACIA			
PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 11" x 17"			
CÓDIGO INAPA-AC	SUBDIVISION H-RD-SCP	NO. DE PLANO 2	ESCALA NE

RUTA: Z:\Yeny Ciaribel Martínez Castillo\0-2019\5 MAYO\HIGUEY\00-5 Ub Loc Índice Planimetría General.dwg  
 NOMBRE DE ARCHIVO: 00-4 Ub Loc Índice y Planim Geral



**LEYENDA**

- Tub Ø3" A COLOCAR PVC (SDR-26) CON J.G.
- Tub Ø3" EXISTENTE PVC (SDR-26) CON J.G.
- Tub Ø4" A COLOCAR PVC (SDR-26) CON J.G.
- Tub Ø4" EXISTENTE PVC (SDR-26) CON J.G.
- Tub Ø6" A COLOCAR PVC (SDR-26) CON J.G.
- Tub Ø6" EXISTENTE PVC (SDR-26) CON J.G.
- Tub Ø8" EXISTENTE PVC (SDR-26) CON J.G.
- Tub Ø12" EXISTENTE PVC (SDR-26) CON J.G.
  
- HIDRANTE
- VALV. COMPUERTA HF.
- VALV. DE AIRE COMBINADA (V.A.C)
- VALV. DE MARIPOSA

REV.	FECHA	PARA CONSTRUCCION	No. REFERENCIA	ARCHIVO DE REFERENCIA
1	03/5/2019	PARA FINES DE CONSTRUCCIÓN		



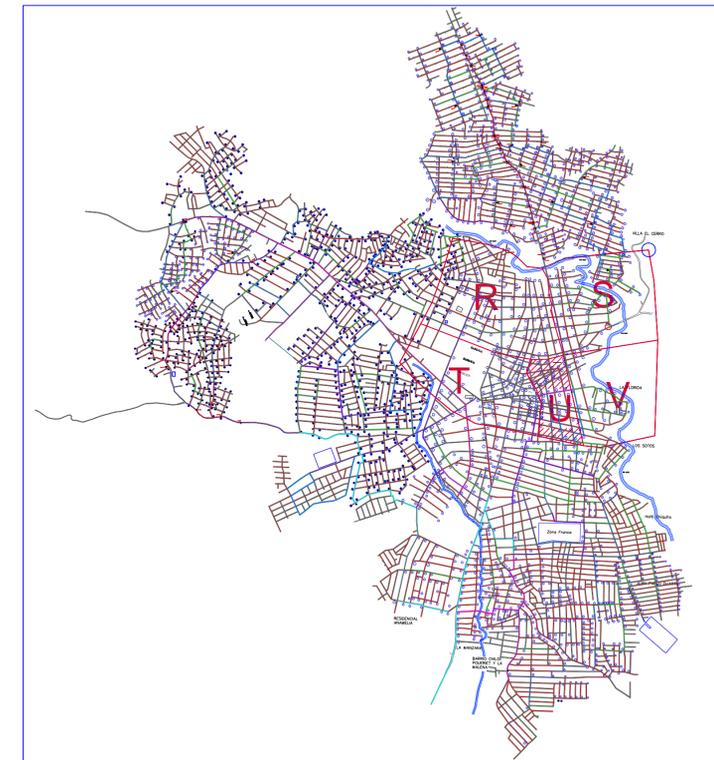
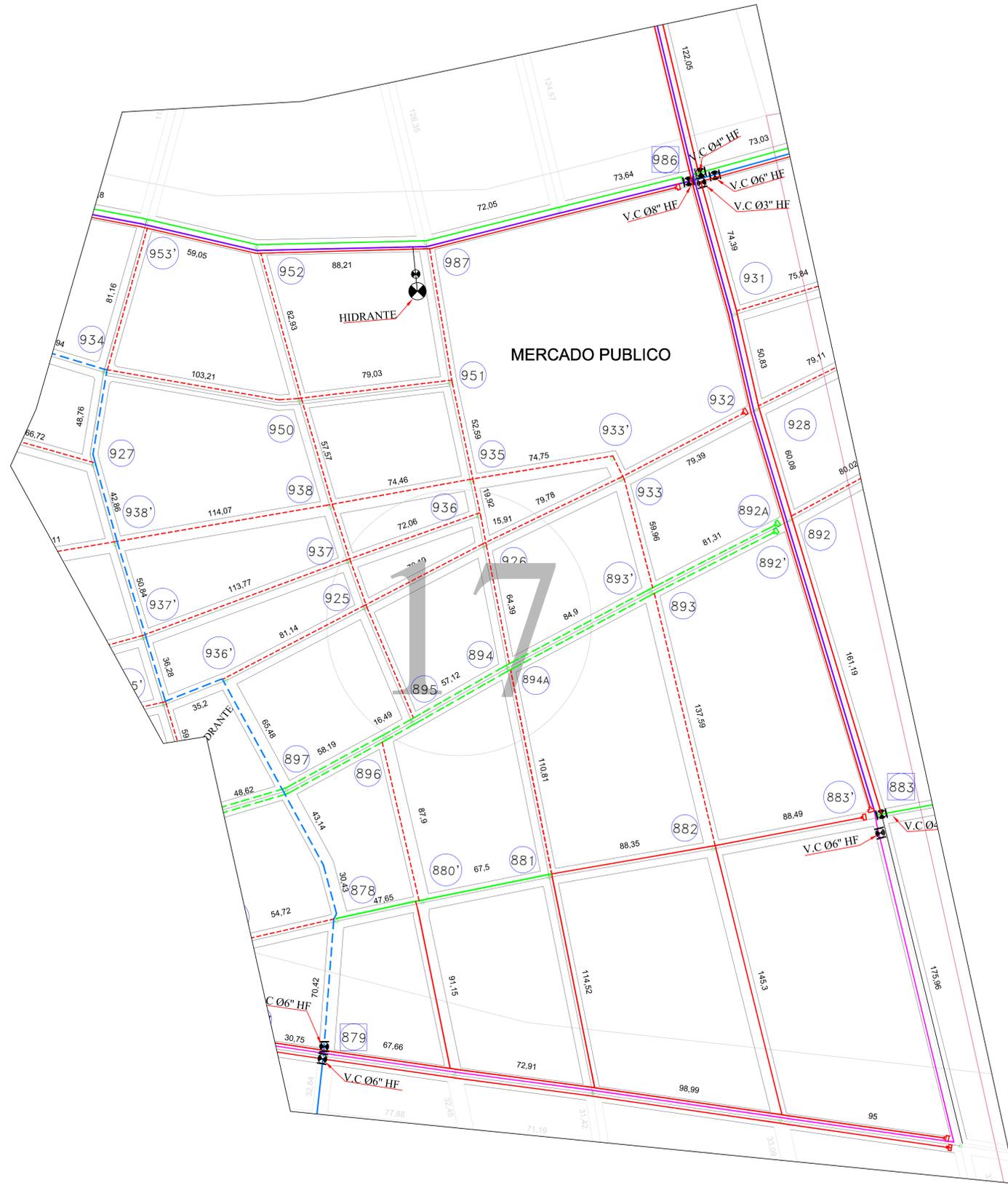
REPÚBLICA DOMINICANA  
**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**  
 DIRECCIÓN DE INGENIERÍA  
 DEPARTAMENTO DISEÑO SISTEMAS DE ACUEDUCTOS

DISEÑO: Div. Est. y Proyectos	DIBUJO: Whalton Rosario
REVISIÓN:	REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano
APROBADO: Ing. Leonardo Perez	VISTO: Ing. Ruben Montero

**RED DE DISTRIBUCIÓN**  
**TRAMO 16**

RUTA: Z:\Yeny Claribel Martínez Castillo\0-2019\5 MAYO\HIGUEY\00-5 Ub Loc Índice Planimetría General.dwg  
 NOMBRE DE ARCHIVO: 00-5 Ub Loc Índice y Planim Geral

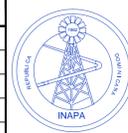
ACUEDUCTO HIGUEY RED DE DISTRIBUCIÓN ZONA 16 (SECTORES EL CENTRO Y LOS PLATANITOS) Provincia: LA ALTAGRACIA			
CÓDIGO INAPA-AC	SUBDIVISIÓN H-RD-SCP	NO. DE PLANO 3	ESCALA N/E



**LEYENDA**

	Tub Ø3" A COLOCAR PVC (SDR-26) CON J.G.
	Tub Ø3" EXISTENTE PVC (SDR-26) CON J.G.
	Tub Ø4" A COLOCAR PVC (SDR-26) CON J.G.
	Tub Ø4" EXISTENTE PVC (SDR-26) CON J.G.
	Tub Ø6" A COLOCAR PVC (SDR-26) CON J.G.
	Tub Ø6" EXISTENTE PVC (SDR-26) CON J.G.
	Tub Ø8" EXISTENTE PVC (SDR-26) CON J.G.
	Tub Ø12" EXISTENTE PVC (SDR-26) CON J.G.
	HIDRANTE
	VALV. COMPUERTA HF.
	VALV. DE AIRE COMBINADA (V.A.C)
	VALV. DE MARIPOSA

REV.	FECHA	PARA CONSTRUCCION	No. REFERENCIA	ARCHIVO DE REFERENCIA
1	03/5/2019	PARA FINES DE CONSTRUCCION		



REPÚBLICA DOMINICANA  
**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**  
 DIRECCIÓN DE INGENIERÍA  
 DEPARTAMENTO DISEÑO SISTEMAS DE ACUEDUCTOS

DISERNO: Div. Est. y Proyectos	DIBUJO: Whalton Rosario
REVISION:	REVISION: Arq. Shirley Marcano
APROBADO: Ing. Leonardo Perez	VISTO: Ing. Ruben Montero

<b>RED DE DISTRIBUCIÓN TRAMO 17</b>	
RUTA: Z:\Yeny Claribel Martínez Castillo\0-2019\5 MAYO\HIGUEY\00-5 Ub Loc Indice Planimetria General.dwg	
NOMBRE DE ARCHIVO: 00-5 Ub Loc Indice y Planim Geral	

<b>ACUEDUCTO HIGUEY RED DE DISTRIBUCIÓN ZONAS 17 (SECTORES EL CENTRO Y LOS PLATANITOS) Provincia: LA ALTAGRACIA</b>			
PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 11" x 17"			
CÓDIGO	SUBDIVISIÓN	NO. DE PLANO	ESCALA
INAPA-AC	H-RD-SCP	4	N/E







**DIMENSIONES ANCLAJES PARA CODOS**

CODOS 45° A 90°					
DIAMETRO	3"	4"	6"	8"	12"
D (Cms)	30	30	30	30	30
L (Cms)	35	35	45	75	105
W (Cms)	30	35	40	50	70
T (Cms)	25	25	25	45	75

**DIMENSIONES ANCLAJES PARA TEE**

TEE					
DIAMETRO	3"	4"	6"	8"	12"
D (Cms)	30	30	30	30	30
L (Cms)	35	35	75	75	105
W (Cms)	40	45	50	60	80
T (Cms)	25	25	25	45	75

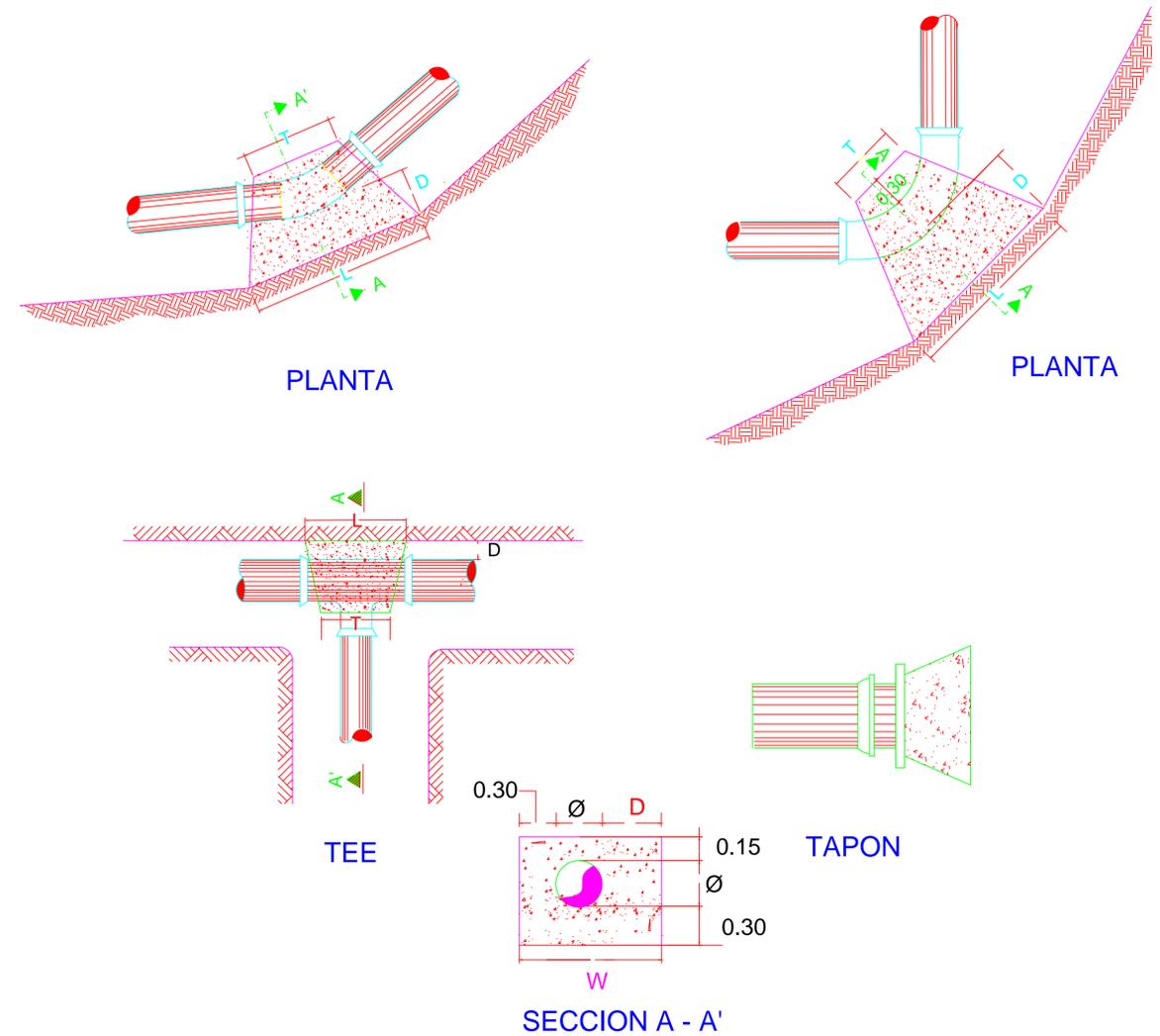
- NOTA:**
- 1 - Las piezas especiales deberan estar alineadas y niveladas antes de colocar los anclajes, los cuales deberan ser vaciados sobre terreno no removido.
  - 2 - Las dimensiones indicadas estan referidas al minimo, pero pueden ser ampliadas por el contratista para facilitar el vaciado.
  - 3 - Los anclajes deberan colocarse en todos los casos, antes de hacer la prueba hidrostática de las tuberías.
  - 4 - Estos anclajes se usaran exclusivamente para tuberías alojadas en zanja.
  - 5 - FC = 180kg/cm<sup>2</sup>

CODOS 0° HASTA 45°					
DIAMETRO	3"	4"	6"	8"	12"
D (Cms)	15	15	15	15	20
L (Cms)	30	30	30	50	70
W (Cms)	30	30	30	40	50
T (Cms)	25	25	25	40	55

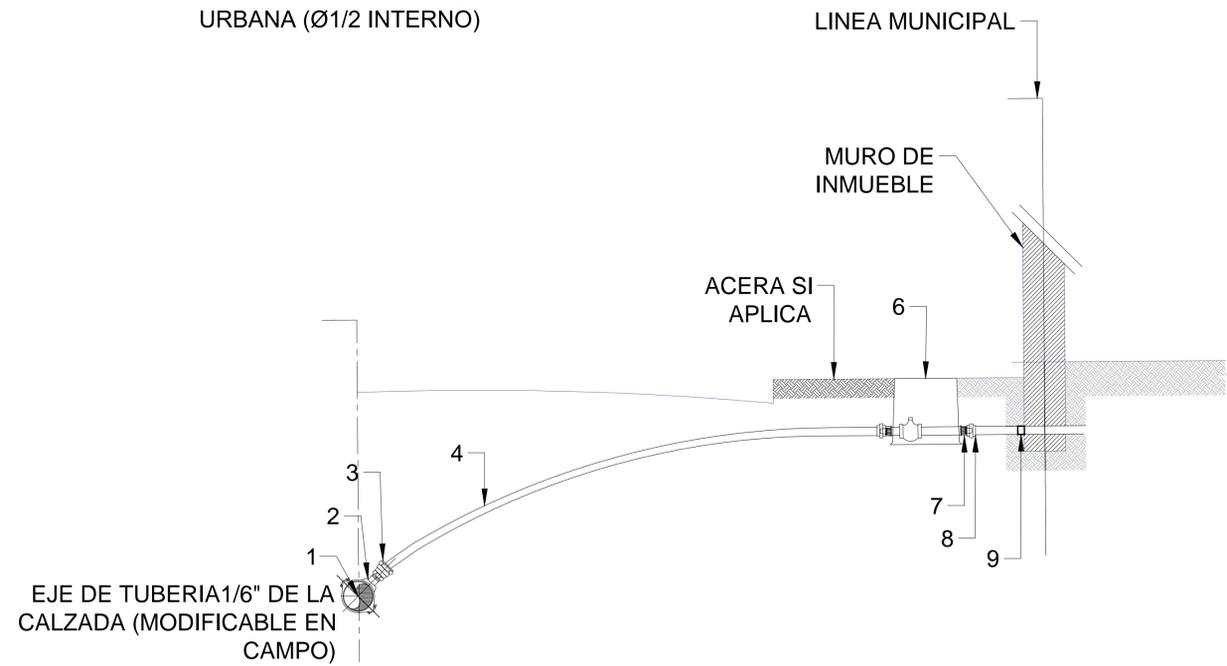
**DIMENSIONES ANCLAJES PARA TAPONES**

TAPONES					
DIAMETRO	3"	4"	6"	8"	12"
D (Cms)	15	15	15	15	20
L (Cms)	35	35	35	50	70
W (Cms)	35	35	35	50	70

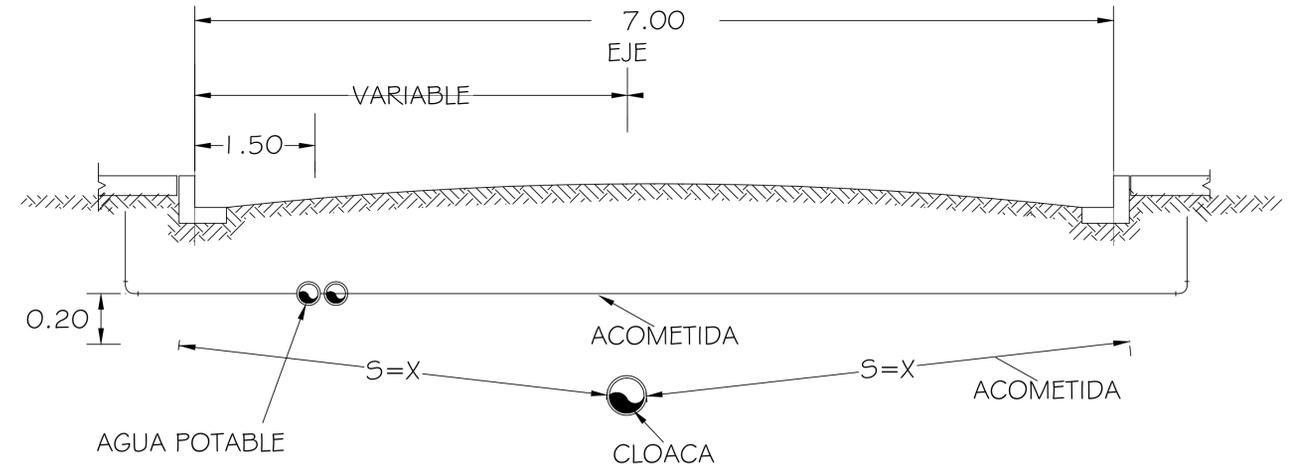
**DIRECCION DE LOS EMPUJES Y ANCLAJES**



INSTALACION A ACOMETIDA DE AGUA POTABLE URBANA (Ø1/2 INTERNO)

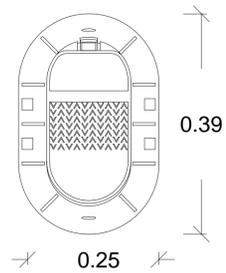


UBICACION DE TUBERIAS

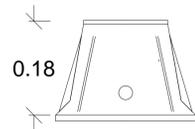


SECCION TIPICA VIAS

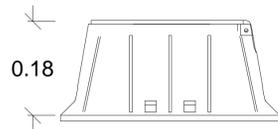
DETALLES CAJA DE REGISTRO PARA MEDIDORES DE AGUA



VISTA EN PLANTA



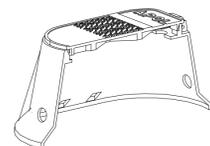
ELEVACION FRONTAL



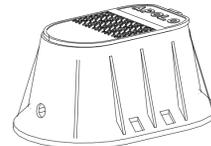
ELEVACION LATERAL

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 ESTAN EN mt



SECCION 3D

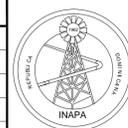


VISTA 3D

LEYENDA DE ACOMETIDA URBANA

- 1.-MATRIZ DIAMETRO VARIABLE
- 2.-ABRAZADERA DE PE o PP PARA DIAMETROS ≤4" y HD PARA SUPERIORES
- 3.-ADAPTADOR MACHO (ROSCADO A MANGUERA)
- 4.-TUBERIA PE (DR-13.5), ALTA DENSIDAD
- 5.-ADAPTADOR HEMBRA (ROSCADO A MANGUERA)
- 6.-CAJA PLASTICA CON TODOS SUS COMPONENTES INTERNOS (VALVULA DE PASO, NIPLES, TUERCAS, ACOPLER, ETC.)
- 7.-ADAPTADOR HEMBRA (ROSCADO A PVC)
- 8.-TUBERIA DE PVC SCH-40
- 9.-TAPON HEMBRA (SI APLICA) o CONEXION A TUBERIA ACOMETIDA EXISTENTE (SI APLICA)

REV.	FECHA	PARA CONSTRUCCION	No. REFERENCIA	ARCHIVO DE REFERENCIA
1	03/02/2019	PARA FINES DE CONSTRUCCION		



REPÚBLICA DOMINICANA  
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS  
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA  
DEPARTAMENTO DISEÑO SISTEMAS DE ACUEDUCTOS

DISEÑO: ING. Ruben Montero	DIBUJO:
REVISION:	REVISION: Arq. Shirley Marcano
APROBADO: Ing. Leonardo Perez	VISTO: Ing. Pedro De Jesús Rodríguez

DETALLE DE ACOMETIDA URBANA		ACUEDUCTO HIGUEY RED DE DISTRIBUCIÓN ZONAS 16,17 Y 20 (SECTORES EL CENTRO Y LOS PLATANITOS) Provincia: LA ALTAGRACIA	
RUTA: Z:\Yeny Claribel Martínez Castillo\0-2019\5 MAYO\HIGUEY\9 Det de Acometida Urbana.dwg	CÓDIGO	NO. DE PLANO	ESCALA
NOMBRE DE ARCHIVO: 9 Det de Acometida Urbana	INAPA-AC	H-RD-SCP	9 N/E

PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 11" x 17"			
CÓDIGO	SUBDIVISION	NO. DE PLANO	ESCALA
INAPA-AC	H-RD-SCP	9	N/E