

Notas:
1. La disposición de las piezas se estableció a partir de los planos de construcción de la línea de tubería Ø2m Tibitoc-Casablanca INGETEC Abril de 1972, (Fig. 2 a 15).

79: Tubo Venturi con adaptador de campana en ambos extremos L= 7.04m
87: Macromedidor con boca de acceso Ø24" L=7.0m
111 a 116: Conjunto de: Unión Dresser Ø60"; Ampliación Ø60"x2,00m con pasamuro con extremo liso Ø60" y con campana Ø 2.00m; Niple liso con brida Ø60" con salida Ø10" de Brida y con purga Ø 16" de Brida; Valvula de Ø60" ;Niple liso con brida Ø60" y con salida Ø10" de Brida; Reduccion Ø2.00 x 60" con salida Ø60" de campana y con cinturón de cierre. L=12.87m
El resto de los tubos de este plano son piezas standard de L= 7.0m

H=1:1000
V=1:500

CONVENCIONES

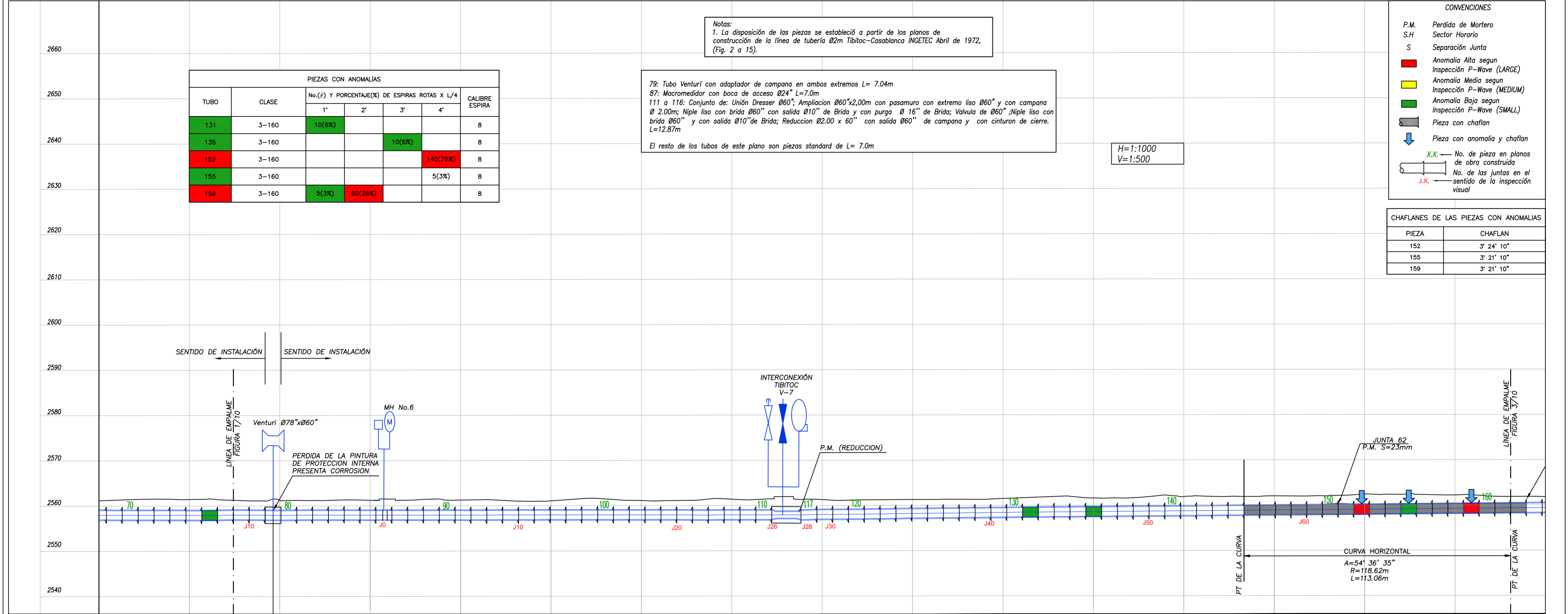
| | |
|--------------|---|
| P.M. | Perdida de Mortero |
| S.H. | Sector Horario |
| S | Separación Junta |
| [Red Box] | Anomalia Alta segun Inspección P-Wave (LARGE) |
| [Yellow Box] | Anomalia Media segun Inspección P-Wave (MEDIUM) |
| [Green Box] | Anomalia Baja segun Inspección P-Wave (SMALL) |
| [Grey Box] | Pieza con chaflán |
| [Blue Arrow] | Pieza con anomalia y chaflán |
| X.X. | No. de pieza en planos de obra construida |
| J.X. | No. de las juntas en el sentido de la inspección visual |

CHAFLANES DE LAS PIEZAS CON ANOMALIAS

| PIEZA | CHAFLAN |
|-------|------------|
| 152 | 3' 24' 10" |
| 155 | 3' 21' 10" |
| 159 | 3' 21' 10" |

PIEZAS CON ANOMALIAS

| TUBO | CLASE | No.(#) Y PORCENTAJE(%) DE ESPIRAS ROTAS X L/4 | | | | CALIBRE ESPIRA |
|------|-------|---|---------|--------|----------|----------------|
| | | 1' | 2' | 3' | 4' | |
| 131 | 3-160 | 10(6%) | | | | 8 |
| 135 | 3-160 | | | 10(6%) | | 8 |
| 152 | 3-160 | | | | 140(79%) | 8 |
| 155 | 3-160 | | | | 5(3%) | 8 |
| 159 | 3-160 | 5(3%) | 60(28%) | | | 8 |



| | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|-----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| ABSCISA | K0-560 | K0-520 | K0-480 | K0-440 | K0-400 | K0-360 | K0-320 | K0-280 | K0-240 | K0-200 | K0-160 | K0-120 | K0-080 | K0-040 |
| COTA TERRENO | 2561.75 | 2561.447 | 2561.346 | 2561.347 | 2561.243 | 2561.112 | 2561.147 | 2561.416 | 2561.295 | 2561.292 | 2561.514 | 2561.599 | 2561.908 | 2562.208 |
| COTA CLAVE | 2556.96 | 2556.96 | 2557.05 | 2557.06 | 2556.96 | 2556.96 | 2556.96 | 2556.96 | 2557.01 | 2557.22 | 2557.43 | 2557.60 | 2557.76 | 2558.09 |
| DIAMETRO | Ø78" (2000) | | | | | | | | | | | | | |
| CLASE | 3-160 (55-188) | | | | | | | | | | | | | |
| SUPERFICIE DEL TERRENO | TERRENO NATURAL | | | | | | | | | | | | | |

SMA SALADO, MELÉNDEZ Y ASOCIADOS
CONSORCIO TIBITOC 2006
Contrato No. 1-02-25400-514-2006

PRESENTÓ: Ing. Sergio Mauricio Segura Arenas
LEVANTÓ: Ing. Top. José Agustín Wilches Gómez

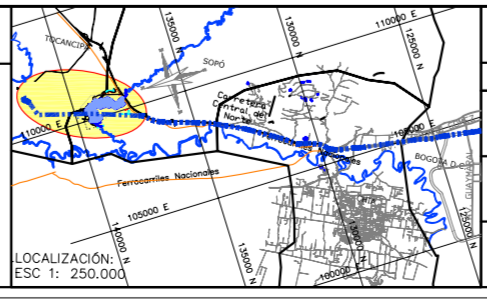
REVISÓ: Ing. Sergio Laurens Tapias
APROBÓ: Ing. Carlos Eduardo Bernal

INTERVENTORIA

acueducto
AGUA Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ

REVISIÓN

RECIBÓ: Ing. Fabián Santa López



INCORPORACIÓN

| FECHA | MODIFICACIÓN | NOMBRE ING. RESPONSABLE | FIRMA |
|-------|--------------|-------------------------|-------|
| | | | |

acueducto
AGUA Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ

GERENCIA CORPORATIVA DEL SISTEMA MAESTRO
PLANO DE DISEÑO DE REDES DE ACUEDUCTO

ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA REHABILITACIÓN DE LA LÍNEA RED MATRIZ DE 78" TIBITOC - CASABLANCA

Contiene: PERFIL TRAMO 1-LIBRO DE TUBOS K0-560 - K0+040
Escala Horizontal: 1:1000 y Vertical 1:500

ESCALA: Horizontal: 1:1000 y Vertical: 1:500
RTC-FG-MU-003.dwg

PROYECTO N°:
ESCALA DE PLOTEO: 1:1
FECHA: ENE DE 2007
PLANO No. RTC-FG-MU-003