

2650	PIEZAS CON ANOMALIAS						
	TUBO	CLASE	No.(#) Y PORCENTAJE(%) DE ESPIRAS ROTAS X L/4				CALIBRE ESPIRA
			1'	2'	3'	4'	
426	3-170			5(3%)		8	
428	3-170			5(3%)		8	
448	3-180	5(3%)		45(30%)		6	
450	3-180		30(20%)		5(3%)	6	
451	3-180		85(57%)			6	
456	3-180			65(44%)		6	
460	3-180	30(20%)				6	
461	3-180			5(3%)		6	
465	3-180		30(20%)	5(3%)		6	
466	3-180		110(74%)			6	
468	3-180		110(74%)			6	

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).

CONVENCIONES

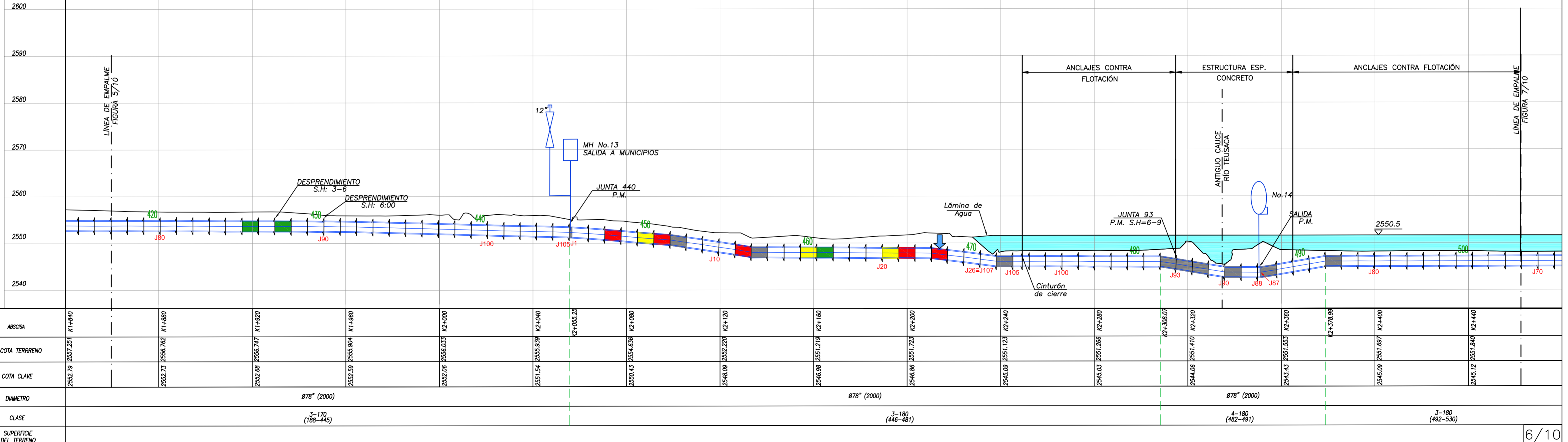
- P.M. Perdida de Mortero
- S.H. Sector Horario
- S Separación Junta
- Anomalia Alta segun Inspección P-Wave (LARGE)
- Anomalia Media segun Inspección P-Wave (MEDIUM)
- Anomalia Baja segun Inspección P-Wave (SMALL)
- Pieza con chaflán
- Pieza con anomalia y chaflán
- X.X. No. de pieza en planos de obra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

CHAFLANES DE LAS PIEZAS CON ANOMALIAS

PIEZA	CHAFLAN
468	3' 24'

H=1:1000
V=1:500

EMBALSE APOSENTO



ABSCISA	K1+840	K1+880	K1+920	K1+960	K2+000	K2+040	K2+080	K2+120	K2+160	K2+200	K2+240	K2+280	K2+308.07	K2+320	K2+360	K2+400	K2+440
COTA TERRENO	2552.79	2556.762	2556.68	2555.904	2552.06	2551.54	2554.636	2552.220	2546.98	2551.723	2545.09	2551.266	2544.06	2551.110	2543.43	2545.09	2545.12
COTA CLAVE	2552.79	2556.762	2552.68	2552.39	2552.06	2551.54	2554.636	2552.220	2546.98	2551.723	2545.09	2551.266	2544.06	2551.110	2543.43	2545.09	2545.12
DIAMETRO	Ø78" (2000)								Ø78" (2000)				Ø78" (2000)				
CLASE	3-170 (188-445)								3-180 (446-481)				3-180 (492-530)				
SUPERFICIE DEL TERRENO																	

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

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

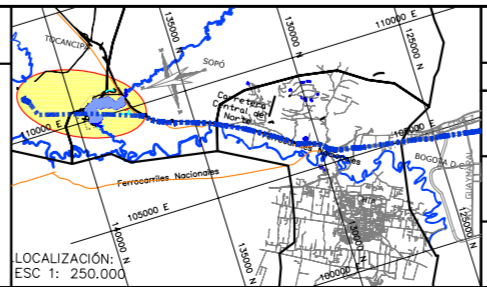
REVISÓ: Ing. Sergio Laurens Tapias
APROBÓ: Ing. Carlos Eduardo Bernal

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

PROYECTO N°:

ESCALA DE PLOTEO: 1:1

FECHA: ENE DE 2007

PLANO No. RTC-FG-MU-007

Horizontal: 1:1000 y Vertical: 1:500