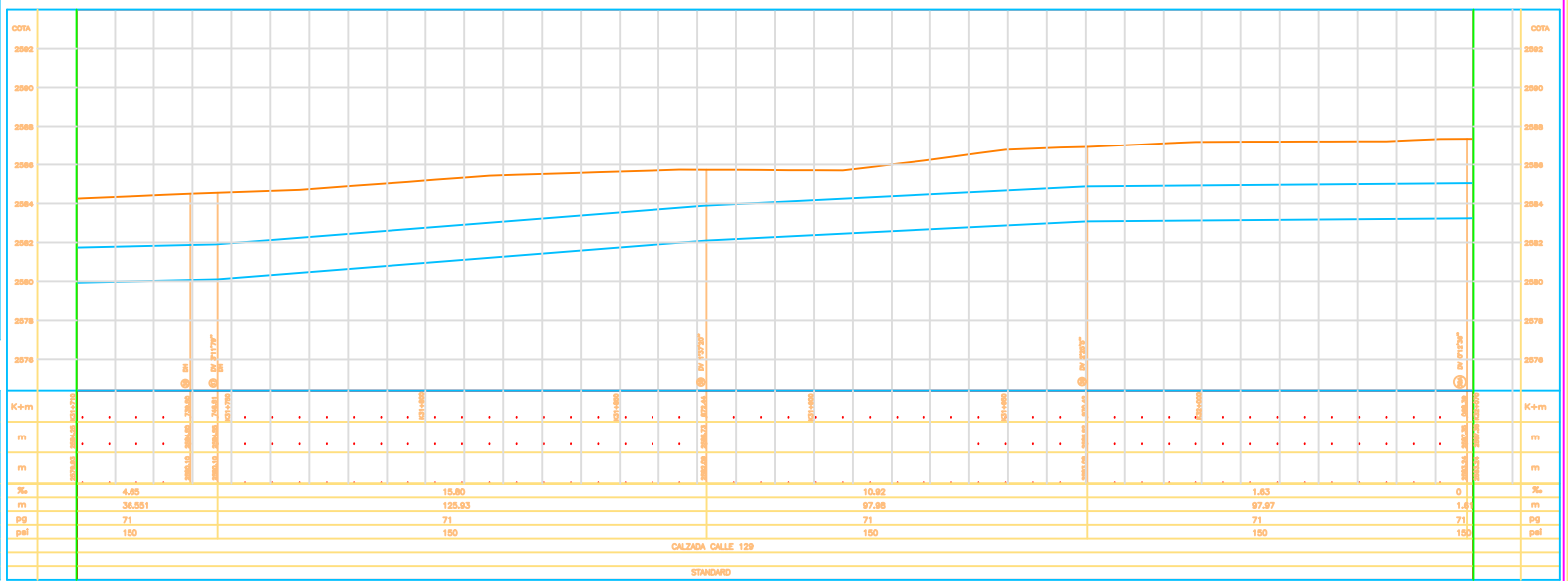


LOCALIZACION DE VERTICES HORIZONTALES		
PUNTO	ABSCISA	COORDENADAS NORTE ESTE
36	K31+730.00	1134618.383 100977.0540
37	K31+748.01	1134671.8170 100976.8880



- CONVENCIONES**
- Torno de alto terrizo
  - Armario de terrizo
  - Placa de trazo
  - Sumidero ALL
  - Bocina de la curva m.
  - Aplicue
  - Sonda
  - Bateria
  - Agua negra o combinado - ALN
  - Agua Barba - ALL
  - Ductos de bitulfo
  - Tubería A.C. existente
  - Tubería proyectada
  - Ductos de Energía
  - Tubería de Gas
  - Proyecto de ampliación vial L.D.U.
  - Nivel de exceso
  - Carca
  - Canchales
  - Malla
  - Arbol
  - Delineación
  - Vitrula
  - Ventoso
  - Midevivo
  - Purga
  - Caja vertical
  - Cámara de obra
  - Sumidero
  - Pista de alto terrizo
  - Caja espejola
  - Pasa abocanizado
  - Pasa agua Barba
  - Caja de terrizo
  - Pista bitulfo
  - Ho. tubo según diámetro
  - Delineación Horizontal
  - Delineación Vertical
  - Derecho
  - Inclinado
  - Acueducto
  - Montañado
  - Sumidero
  - Vitrula de gas
  - Sumidero proyectado
  - Transformador
  - Pista de template
  - Aplicue
  - Patacorno
  - Profundidad m.
  - S.T.
  - Salud de Tráfico
- CONVENCIONES LITOLÓGICAS**
- (relleno) Lino orgánico, ladrillo, desechos de construcción, piedras, y tierra.
  - (relleno) Lino Arcilloso



ABSCISADO	K+m	K+m
COTA DE TERRENO	m	m
COTA BATEA EXTERIOR DE LA TUBERIA	m	m
PENDIENTE	%	%
LONGITUD REAL	m	m
DIAMETRO	pg	pg
CLASE	pel	pel
SUPERFICIE DEL TERRENO		
TIPO DE ENTRADA		
SECCION DE INSTALACION		

CONCESIONARIA TIBITOC S.A. ESP  
**BONNA**  
 AMERICAN PIPE AND CONSTRUCTION INT.  
 CONTUBOS S.A.

DISENO: AMERICAN PIPE AND CONSTRUCTION INT.  
 REVISO: AMERICAN PIPE AND CONSTRUCTION INT.  
 DIBUJO: Liliana Rivera P.  
 FECHA: JULIO 1, 1999

PRESENTE: CONTUBOS S.A.  
**EABP REVISADO Y APROBADO**  
 Esta aprobación no exonerará al Contratista de ninguna de las responsabilidades y obligaciones establecidas en el contrato.  
 FECHA: JULIO 1, 1999

NOTAS:

FECHA	MODIFICACION	RESPONSABLE

UNIVERSIDAD DE BOGOTÁ, BOGOTÁ, COLOMBIA  
**GERENCIA TECNICA**  
 DIRECCION DE DISEÑO Y DESARROLLO URBANO  
**PLANO COMO CONSTRUIDO**

REHABILITACION TUBERIA TIBITOC-CASABLANCA  
 CONTENIDO:  
 SECTOR NO.1 (CALLE 129)  
 PLANTA Y PERFIL  
 K31+710 a K32+070  
 #71 CCP

PROYECTO: 1-12-8000.0356-97  
 PLANO No. S1-AB-10005  
 ESCALA DE PLANTAS: 1:1000  
 ESCALA DE PERFILES: 1:1000  
 ARCHIVO: PPSB04.dwg  
 REVISION 00