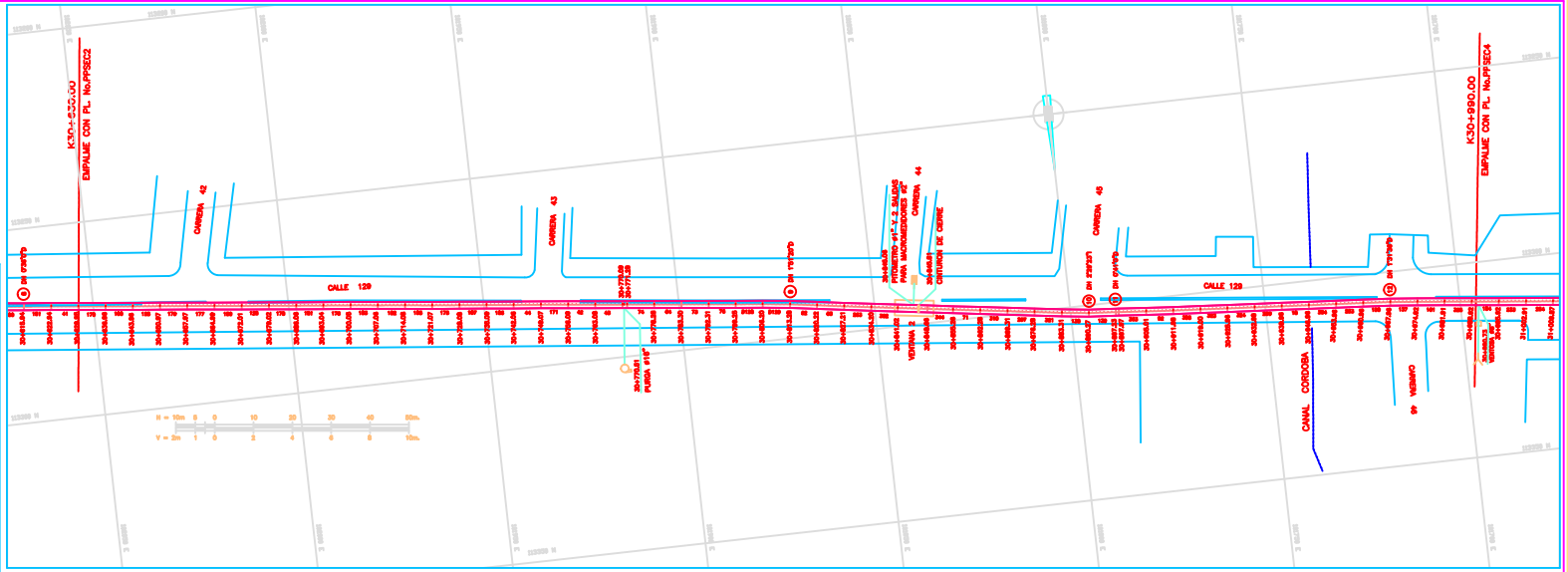


LOCALIZACION DE VERTICES HORIZONTALES			
PUNTO	ABSCISA	COORDENADAS	
		NORTE	ESTE
9	K30+813.59	113301.2810	101271.0030
10	K30+880.37	113309.0010	101798.3240
11	K30+887.87	113305.8380	101798.3830
12	K30+887.88	113307.7880	101717.8430

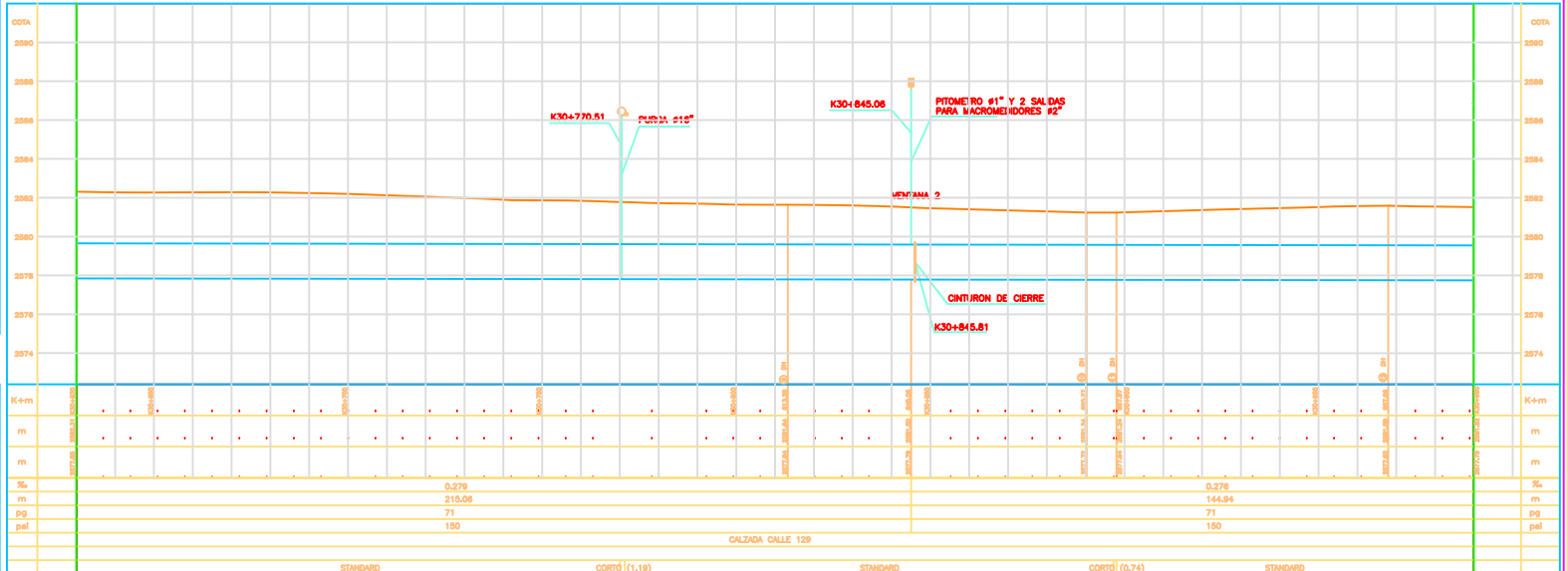


**CONVENCIONES**

Torno de alto terrazo  
 Armario de terrazo  
 Armario de hierro  
 Armario ALL  
 Bocina de la curva m.  
 Aplicue  
 Sonda  
 Sonda  
 Agua negra o combinado - ALN  
 Agua Barba - ALL  
 Ductos de bitfonos  
 Tubería A.C. existente  
 Tubería proyectada  
 Ductos de Energía  
 Tubería de Gas  
 Proyecto de ampliación vía L.D.U.  
 Línea de excoje  
 Carca  
 Cunetas  
 Malla  
 Arbol  
 Ductos  
 Vitrina  
 Ventosa  
 Medidor  
 Purga  
 Caja vertical  
 Cisterna de obra  
 Sámforo  
 Pozo de alto terrazo  
 Caja existente  
 Pozo abocinado  
 Pozo agua Barba  
 Caja de bitfonos  
 Pozo  
 No. tubo  
 Ductos Horizontal  
 Ductos Vertical  
 Ductos  
 Acueducto  
 Abocinado  
 Sámforo  
 Módulo de gas  
 Sámforo proyectado  
 Transformador  
 Pozo de template  
 Aplicue  
 Patobornio  
 Profundidad m.  
 S.T.  
 S.T.

**CONVENCIONES LITOLÓGICAS**

(RELLENO) Lomo orgánico, ladrillo, desechos de construcción, plásticos, y tierra.  
 Df= Lomo Arcilloso



ABSCISADO	K+000	K+1000
COTA DE TERRENO	m	m
COTA BATEA EXTERIOR DE LA TUBERIA	m	m
PENDIENTE	%	0.27%
LONGITUD REAL	m	215.06
DIAMETRO	pg	71
CLASE	pel	150
SUPERFICIE DEL TERRENO		150
TIPO DE ENTRADA		
SECCION DE INSTALACION	STANDARD	STANDARD

CONCESIONARIA TIBITOC S.A. ESP <b>BONNA</b> AMERICAN PIPE AND CONSTRUCTION INT. CONTUBOS S.A.	DISEÑO: AMERICAN PIPE AND CONSTRUCTION INT. REVISO: AMERICAN PIPE AND CONSTRUCTION INT. DIBUJO: Liliana Rivera P.	PRESIDENTE: CONTUBOS S.A. APROBO: BOMBA FECHA: JUNIO 1.999	<b>EAAE REVISADO Y APROBADO</b> Esta aprobación no exonerará al Contratista de ninguna de las responsabilidades y obligaciones establecidas en el contrato.	NOTAS: FECHA: MODIFICACION: RESPONDER:	DIRECCION DE DISEÑO Y DESARROLLO URBANO <b>PLANO COMO CONSTRUIDO</b>	REHABILITACION TUBERIA TIBITOC-CASABLANCA SECTOR No.1 (CALLE 129) PLANTA Y PERFIL K30+630 a K30+990 #71" CCP	PROYECTO: 1.12.8000.0356-97 PLANO No. 01-B-10002 ESCALA DE PLOTTER: 1000 : 1000 ARCHIVO: PPS03dmg REVISION 00
	ESCALA: H=1:500 V=1:1000						