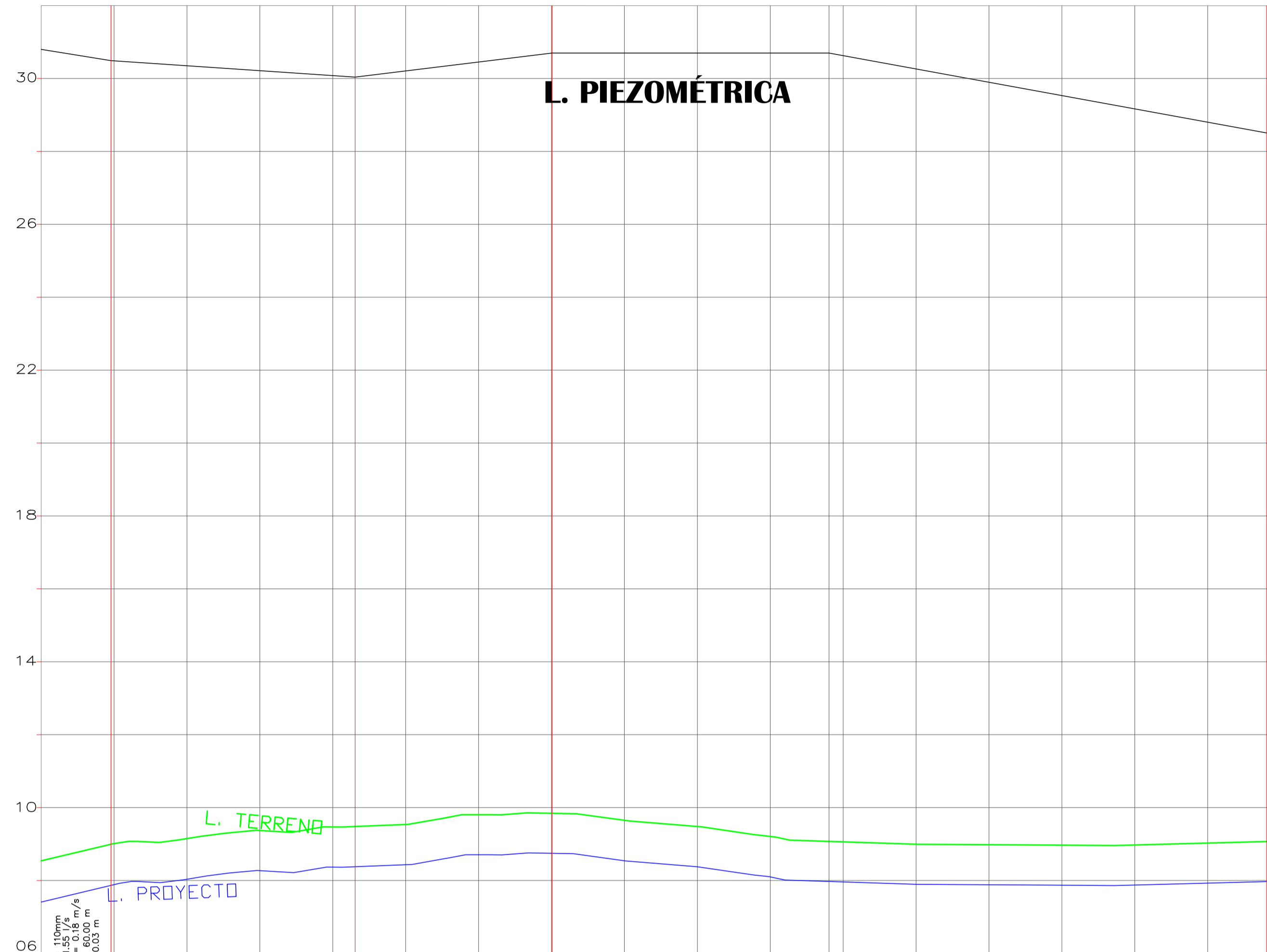
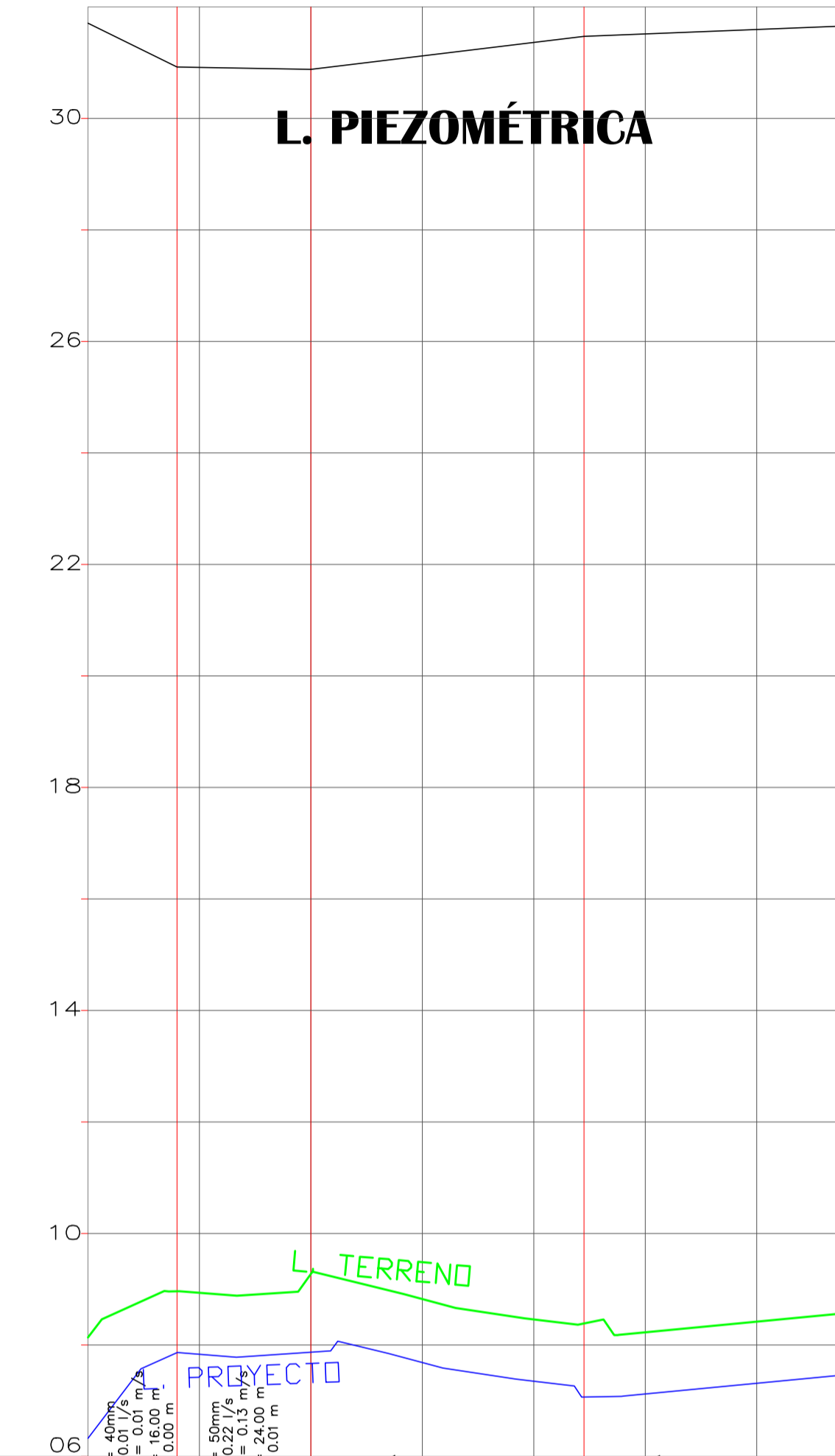


**PERFIL LONGITUDINAL RAMAL "R31"**



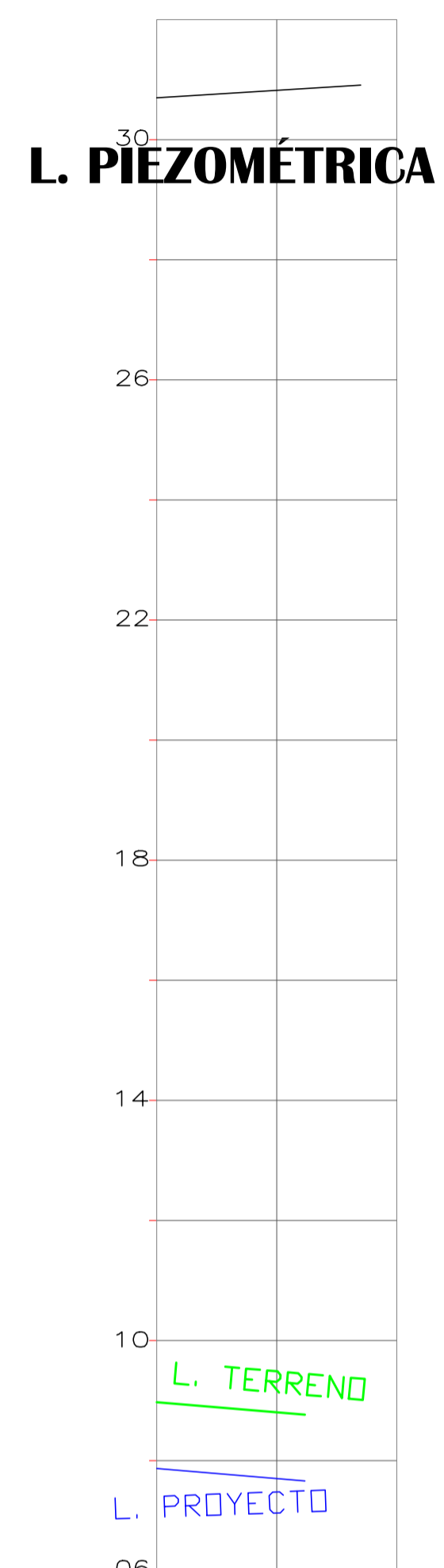
DATOS HIDRAULICOS		CORTE	
DIÁMETRO = 110mm	CAUDAL = 1.25 l/s	PROYECTO	7.41
VELOCIDAD = 0.26 m/s	LONGITUD = 60.00 m	TERRENO	8.54
PERDIDA = 0.03 m		ABSCISA	0+000.00
DIÁMETRO = 90mm	CAUDAL = 1.48 l/s	PROYECTO	8.04
VELOCIDAD = 0.26 m/s	LONGITUD = 67.00 m	TERRENO	9.15
PERDIDA = 0.07 m		ABSCISA	0+040.00
DIÁMETRO = 90mm	CAUDAL = 1.81 l/s	PROYECTO	8.27
VELOCIDAD = 0.31 m/s	LONGITUD = 54.00 m	TERRENO	9.37
PERDIDA = 0.08 m		ABSCISA	0+060.00
DIÁMETRO = 90mm	CAUDAL = 1.81 l/s	PROYECTO	8.37
VELOCIDAD = 0.31 m/s	LONGITUD = 76.00 m	TERRENO	9.47
PERDIDA = 0.11 m		ABSCISA	0+080.00
DIÁMETRO = 90mm	CAUDAL = 1.69 l/s	PROYECTO	8.44
VELOCIDAD = 0.62 m/s	LONGITUD = 120.00 m	TERRENO	9.54
PERDIDA = 0.37 m		ABSCISA	0+100.00
DIÁMETRO = 90mm	CAUDAL = 1.81 l/s	PROYECTO	8.71
VELOCIDAD = 0.31 m/s	LONGITUD = 54.00 m	TERRENO	9.81
PERDIDA = 0.08 m		ABSCISA	0+120.00
DIÁMETRO = 90mm	CAUDAL = 1.81 l/s	PROYECTO	8.75
VELOCIDAD = 0.31 m/s	LONGITUD = 76.00 m	TERRENO	9.85
PERDIDA = 0.11 m		ABSCISA	0+140.00
DIÁMETRO = 90mm	CAUDAL = 1.81 l/s	PROYECTO	8.54
VELOCIDAD = 0.31 m/s	LONGITUD = 54.00 m	TERRENO	9.65
PERDIDA = 0.08 m		ABSCISA	0+160.00
DIÁMETRO = 90mm	CAUDAL = 1.81 l/s	PROYECTO	8.38
VELOCIDAD = 0.31 m/s	LONGITUD = 76.00 m	TERRENO	9.48
PERDIDA = 0.11 m		ABSCISA	0+180.00
DIÁMETRO = 90mm	CAUDAL = 1.81 l/s	PROYECTO	8.10
VELOCIDAD = 0.31 m/s	LONGITUD = 54.00 m	TERRENO	9.21
PERDIDA = 0.11 m		ABSCISA	0+200.00
DIÁMETRO = 90mm	CAUDAL = 1.81 l/s	PROYECTO	7.96
VELOCIDAD = 0.31 m/s	LONGITUD = 76.00 m	TERRENO	9.06
PERDIDA = 0.11 m		ABSCISA	0+220.00
DIÁMETRO = 90mm	CAUDAL = 1.81 l/s	PROYECTO	7.90
VELOCIDAD = 0.31 m/s	LONGITUD = 54.00 m	TERRENO	9.00
PERDIDA = 0.11 m		ABSCISA	0+240.00
DIÁMETRO = 90mm	CAUDAL = 1.81 l/s	PROYECTO	7.88
VELOCIDAD = 0.31 m/s	LONGITUD = 54.00 m	TERRENO	8.99
PERDIDA = 0.11 m		ABSCISA	0+260.00
DIÁMETRO = 90mm	CAUDAL = 1.81 l/s	PROYECTO	7.87
VELOCIDAD = 0.31 m/s	LONGITUD = 54.00 m	TERRENO	8.97
PERDIDA = 0.11 m		ABSCISA	0+280.00
DIÁMETRO = 90mm	CAUDAL = 1.81 l/s	PROYECTO	7.88
VELOCIDAD = 0.31 m/s	LONGITUD = 54.00 m	TERRENO	8.98
PERDIDA = 0.11 m		ABSCISA	0+300.00
DIÁMETRO = 90mm	CAUDAL = 1.81 l/s	PROYECTO	7.93
VELOCIDAD = 0.31 m/s	LONGITUD = 54.00 m	TERRENO	9.03
PERDIDA = 0.11 m		ABSCISA	0+320.00

**PERFIL LONGITUDINAL RAMAL "R33"**



DATOS HIDRAULICOS		CORTE	
DIÁMETRO = 40mm	CAUDAL = 0.02 l/s	PROYECTO	6.33
VELOCIDAD = 0.01 m/s	LONGITUD = 12.00 m	TERRENO	8.14
PERDIDA = 0.00 m		ABSCISA	0+000.00
DIÁMETRO = 50mm	CAUDAL = 0.14 l/s	PROYECTO	7.83
VELOCIDAD = 0.15 m/s	LONGITUD = 24.00 m	TERRENO	8.94
PERDIDA = 0.01 m		ABSCISA	0+020.00
DIÁMETRO = 50mm	CAUDAL = 0.14 l/s	PROYECTO	7.87
VELOCIDAD = 0.15 m/s	LONGITUD = 24.00 m	TERRENO	9.27
PERDIDA = 0.01 m		ABSCISA	0+040.00
DIÁMETRO = 50mm	CAUDAL = 0.14 l/s	PROYECTO	7.68
VELOCIDAD = 0.08 m/s	LONGITUD = 49.00 m	TERRENO	8.82
PERDIDA = 0.01 m		ABSCISA	0+060.00
DIÁMETRO = 50mm	CAUDAL = 0.14 l/s	PROYECTO	7.35
VELOCIDAD = 0.08 m/s	LONGITUD = 49.00 m	TERRENO	8.46
PERDIDA = 0.01 m		ABSCISA	0+080.00
DIÁMETRO = 50mm	CAUDAL = 0.14 l/s	PROYECTO	7.12
VELOCIDAD = 0.08 m/s	LONGITUD = 49.00 m	TERRENO	8.23
PERDIDA = 0.01 m		ABSCISA	0+100.00
DIÁMETRO = 50mm	CAUDAL = 0.14 l/s	PROYECTO	7.31
VELOCIDAD = 0.08 m/s	LONGITUD = 49.00 m	TERRENO	8.42
PERDIDA = 0.01 m		ABSCISA	0+120.00

**PERFIL LONGITUDINAL RAMAL "R34"**



DATOS HIDRAULICOS		CORTE	
DIÁMETRO = 40mm	CAUDAL = 0.02 l/s	PROYECTO	7.87
VELOCIDAD = 0.02 m/s	LONGITUD = 34.00 m	TERRENO	8.98
PERDIDA = 0.00 m		ABSCISA	0+000.00
DIÁMETRO = 40mm	CAUDAL = 0.02 l/s	PROYECTO	7.70
VELOCIDAD = 0.02 m/s	LONGITUD = 34.00 m	TERRENO	8.81
PERDIDA = 0.00 m		ABSCISA	0+020.00

ESC. HORIZONTAL = 1 / 100  
ESC. VERTICAL = 1 / 100



**GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO  
DEL CANTÓN BABA**

**AB. Jael MeLO OLVERA  
ALCALDESA 2023-2027**

**OBRA**  
ESTUDIOS DE FACTIBILIDAD Y DISEÑOS DEFINITIVOS DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO SANITARIO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL EN LA CABECERA CANTONAL DE BABA Y VARIOS SECTORES RURALES, PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, PARROQUIA GUARE Y RECINTO LA CARMELA DEL CANTÓN BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS

**CONTIENE**  
RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE PERFILES LONGITUDINALES CENTRO POBLADO ISLA DE BEJUCAL

**REVISÓ**  
ING. MIGUEL VALENCIA  
ADMINISTRADOR DE CONTRATO

**REALIZÓ**  
ING. HUGO RODRIGUEZ  
CONSULTOR

**REVISÓ**  
PROYJACONST S.A.  
FISCALIZACIÓN

**ESCALA**  
INDICADAS

**FECHA**  
AGOSTO 2024

**LAMINA**  
REDAP-BEJ-23