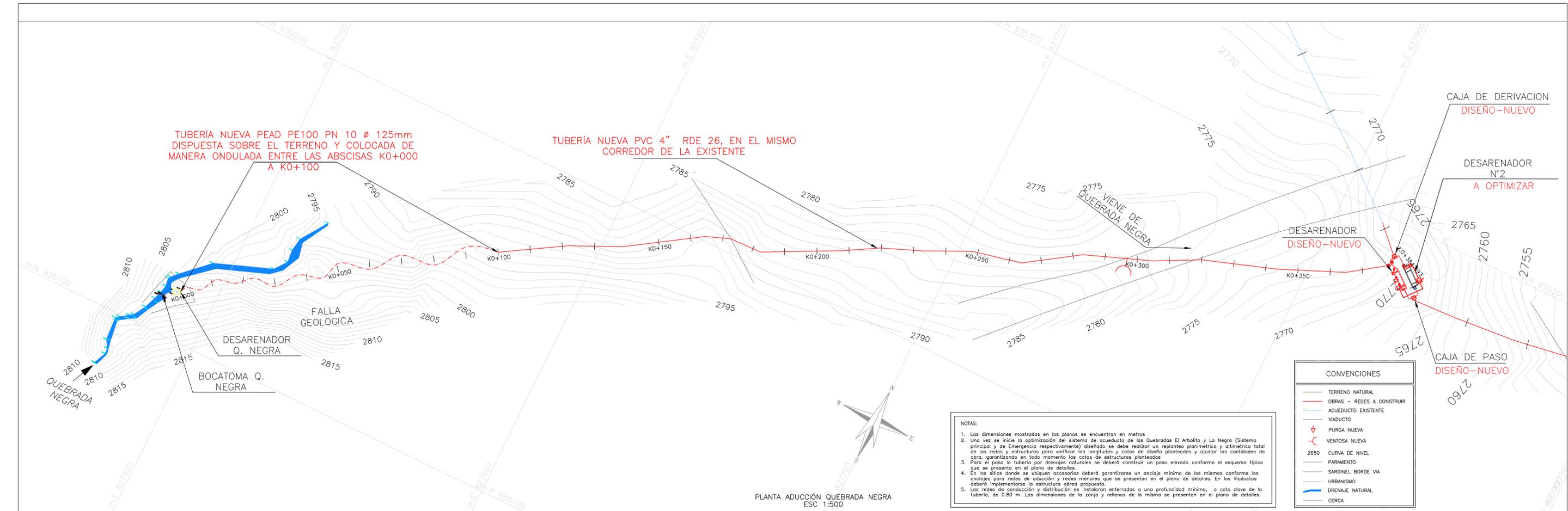


TUBERÍA NUEVA PEAD PE100 PN 10 Ø 125mm  
DISPUESTA SOBRE EL TERRENO Y COLOCADA DE  
MANERA ONDULADA ENTRE LAS ABCISAS K0+000  
A K0+100

TUBERÍA NUEVA PVC 4" RDE 26, EN EL MISMO  
CORREDOR DE LA EXISTENTE

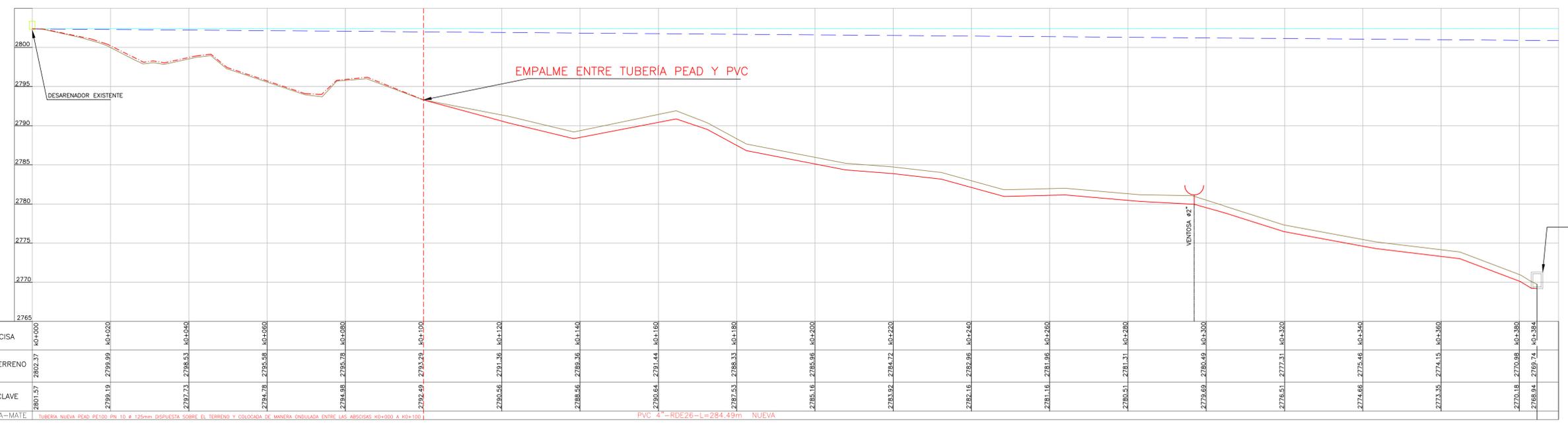


PLANTA ADUCCIÓN QUEBRADA NEGRA  
ESC 1:500

NOTAS:  
1. Las dimensiones mostradas en los planos se encuentran en metros.  
2. Una vez se inicie la optimización del sistema de acueducto de las Quebradas El Arbolito y La Negra (Sistema principal y de Emergencia respectivamente) diseñado se debe realizar un replanteo planimétrico y altimétrico total de las redes y estructuras para verificar las longitudes y cotas de diseño planteadas y ajustar las cantidades de obra, garantizando en todo momento las cotas de estructuras planteadas.  
3. Para el paso la tubería por drenajes naturales se deberá construir un paso elevado conforme el esquema típico que se presenta en el plano de detalles.  
4. En los sitios donde se ubiquen accesorios deberá garantizarse un anclaje mínimo de los mismos conforme los anclajes para redes de aducción y redes menores que se presentan en el plano de detalles. En los Viaductos deberá implementarse la estructura aérea propuesta.  
5. Las redes de conducción y distribución se instalarán enterradas a una profundidad mínima, a cota clave de la tubería, de 0.80 m. Las dimensiones de la zanja y rellenos de la misma se presentan en el plano de detalles.

CONVENCIONES

	TERRENO NATURAL
	OBRAS - REDES A CONSTRUIR
	ACUEDUCTO EXISTENTE
	VIADUCTO
	PURGA NUEVA
	VENTOSA NUEVA
	2650 CURVA DE NIVEL
	PARAMENTO
	SARDINEL BORDE VIA
	URBANISMO
	DRENAJE NATURAL
	CERCA



ABSCISA	COTA TERRENO	COTA CLAVE
2801.57	2802.37	K0+000
2799.19	2799.99	K0+020
2797.73	2798.63	K0+040
2794.78	2795.58	K0+060
2794.88	2795.78	K0+080
2792.49	2793.42	K0+100
2790.56	2791.36	K0+120
2788.56	2789.36	K0+140
2790.64	2791.44	K0+160
2787.53	2788.33	K0+180
2785.16	2785.86	K0+200
2783.92	2784.72	K0+220
2782.16	2782.86	K0+240
2781.16	2781.86	K0+260
2780.51	2781.31	K0+280
2778.69	2780.49	K0+300
2776.51	2777.31	K0+320
2774.66	2775.46	K0+340
2773.35	2774.15	K0+360
2770.18	2770.88	K0+380
2768.94	2769.74	K0+394

PERFIL ADUCCIÓN QUEBRADA NEGRA  
ESC H 1:500  
ESC V 1:250

EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DEL TOLIMA S.A. E.S.P. 	APROBÓ:  SUPERVISOR DEL CONTRATO ING. LEONEL A. NIETO SUAREZ M.P. 70202150157 TLM	OBJETO: AJUSTE, ACTUALIZACIÓN Y/O FORMULACIÓN DE PLANES MAESTROS Y DISEÑOS DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO EN EL DEPARTAMENTO DE TOLIMA	LOCALIZACIÓN ESC: 1: 5000 	ELABORÓ: <b>CONSORCIO DISEÑOS TOLIMA</b> 	PROYECTO: MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO SEGÚN PLAN MAESTRO DEL MUNICIPIO DE RONCESVALLES DEPARTAMENTO DE TOLIMA	DISEÑO: ING. ALEX GARZÓN M. P. 15202-126446 BYC	MODIFICACIONES <table border="1"> <thead> <tr> <th>FECHA</th> <th>MODIFICACION</th> <th>NOMBRE</th> <th>ING. RESPONSABLE</th> <th>FIRMA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>21/09/2015</td> <td>Ratio de obra de construcción desarenadores nuevo tubos de la negra e instalación de tubería galvanizada en zona de inestabilidad geológica</td> <td>ING. ALEX GARZÓN</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FECHA	MODIFICACION	NOMBRE	ING. RESPONSABLE	FIRMA	21/09/2015	Ratio de obra de construcción desarenadores nuevo tubos de la negra e instalación de tubería galvanizada en zona de inestabilidad geológica	ING. ALEX GARZÓN			ESCALA: INDICADAS	PLANO: 21
	FECHA				MODIFICACION	NOMBRE		ING. RESPONSABLE	FIRMA										
21/09/2015	Ratio de obra de construcción desarenadores nuevo tubos de la negra e instalación de tubería galvanizada en zona de inestabilidad geológica	ING. ALEX GARZÓN																	
DIRECTOR INTERVENTORIA ING. ERNESTO GARCÍA VALDERRAMA M.P. 25202-01470 CND	CONTIENE: OPTIMIZACIÓN ADUCCIÓN QUEBRADA LA NEGRA PLANTA PERFIL	REVISÓ: ING. EDGAR CASTRO M.P. 25202-118167 CND	FECHA: JULIO DE 2011																