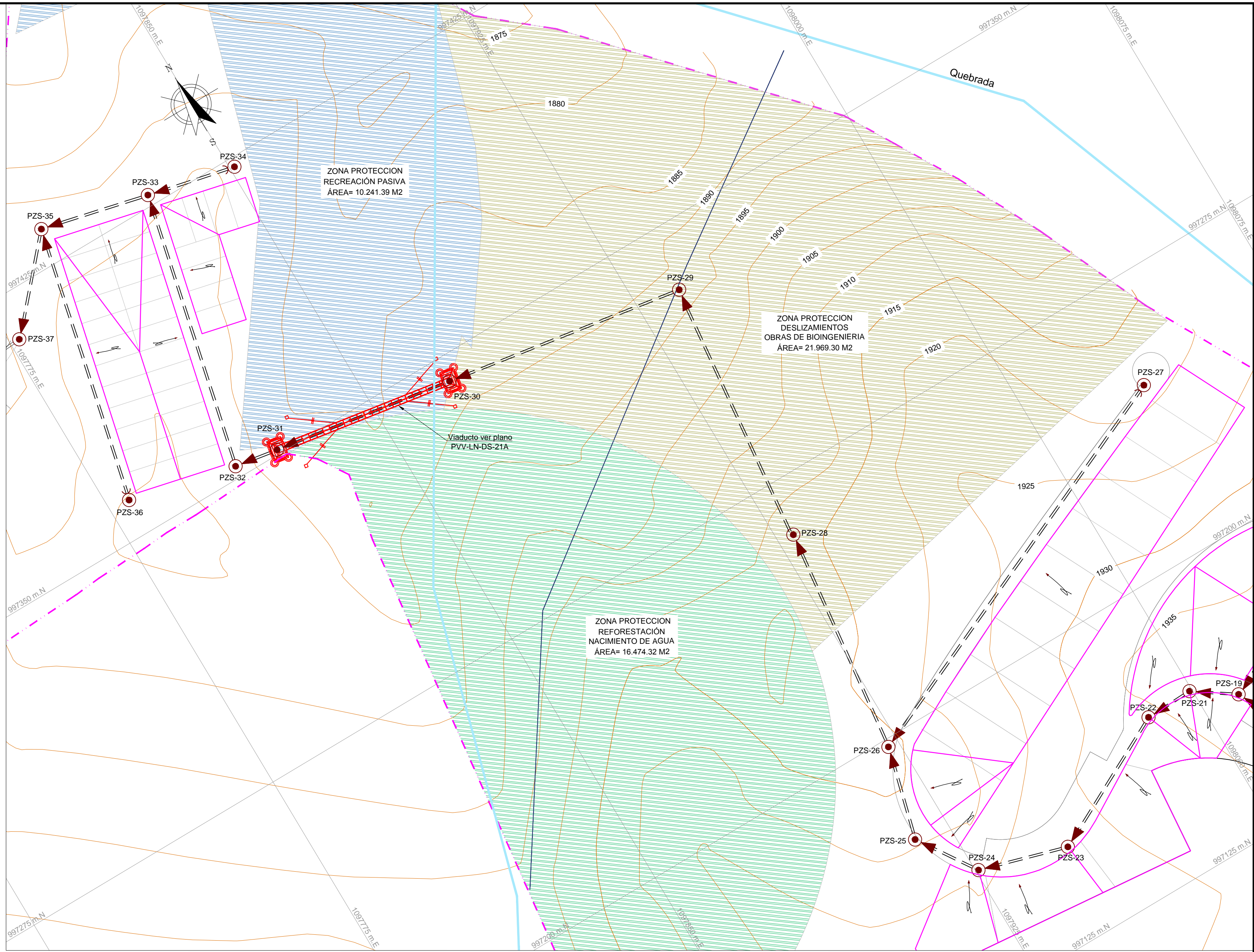
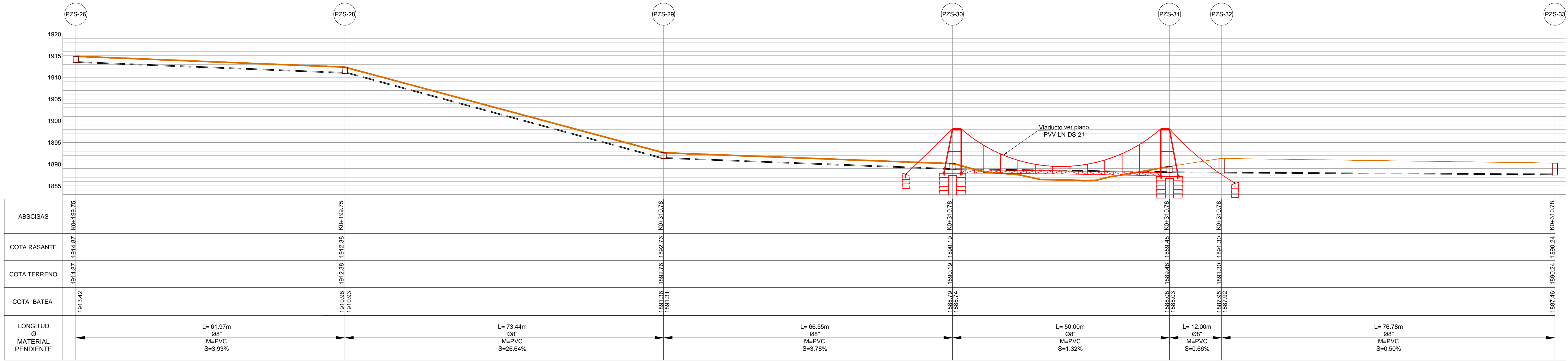


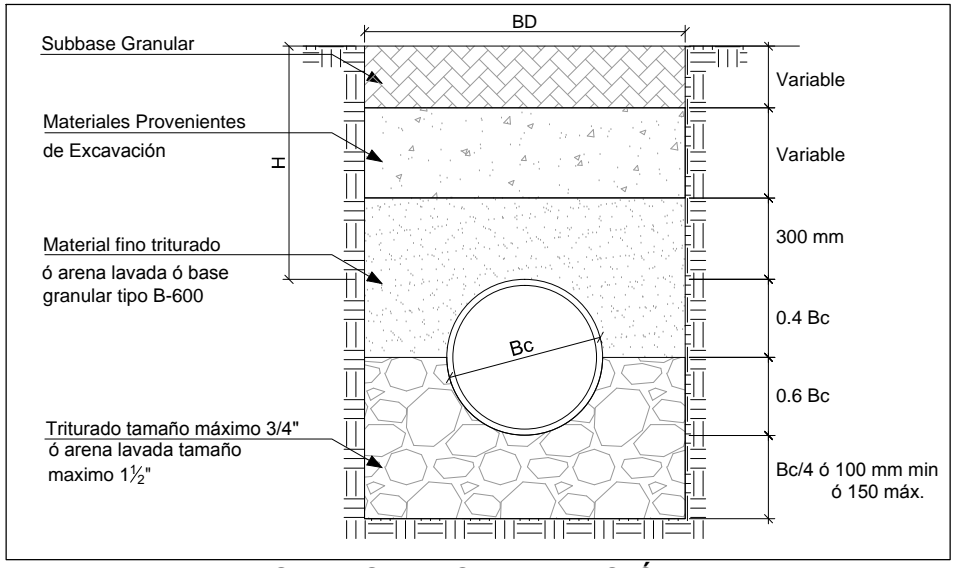
PLANTA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO  
PZS-26 A PZS-33  
ESCALA 1:500



ÁREAS AFERENTES  
RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO  
ESCALA 1:750



PERFIL RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO  
PZS-26 A PZS-33  
ESCALA 1:500



| CONVENCIONES |                           |
|--------------|---------------------------|
| SÍMBOLO      | DESCRIPCIÓN               |
|              | Curva de nivel índice     |
|              | Curva de nivel intermedia |
|              | Vías                      |
|              | Red Pluvial Nueva         |
|              | Red Sanitaria Nueva       |
|              | Tramo Inicial             |
|              | Pozo Nuevo Red Sanitaria  |
|              | Sentido de Flujo          |
|              | Area de Drenaje           |
|              | Línea de Terreno          |
|              | Límite de proyecto        |
|              | Flacha de Referencia      |

- Notas:
- La información base fue tomada del esquema de ordenamiento territorial del municipio de Versalles de 2013, departamento Valle del Cauca.
  - Topografía tomada por el Consorcio Aguas de occidente 2014, Junio de 2014.
  - La sigla P.VV-LN-DS-# significa Proyecto Valle, Versalles, La Niebla, Diseño Sanitario, el número hace referencia al número del plano.
  - Todas las dimensiones y elevaciones están dadas en metros a menos que se especifique lo contrario.
  - Coordenadas ajustadas al marco geocéntrico nacional de referencia MAGNA - SIRGAS

| TABLA DE COLECTORES RED SANITARIA |              |            |                        |                      |                                   |                                 |                        |                      |              |                     |          |               |                 |                 |                   |
|-----------------------------------|--------------|------------|------------------------|----------------------|-----------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|--------------|---------------------|----------|---------------|-----------------|-----------------|-------------------|
| Nombre                            | Pozo Inicial | Pozo Final | Cota batea inicial (m) | Cota batea final (m) | Elevación del terreno inicial (m) | Elevación del terreno final (m) | Cota Clave Inicial (m) | Cota Clave Final (m) | Longitud (m) | Diametro (pulgadas) | Material | Pendiente (%) | Velocidad (m/s) | Tipo de sección | Número de Manning |
| CO-27                             | PZ-26        | PZ-28      | 1913.42                | 1910.98              | 1914.87                           | 1912.38                         | 1913.42                | 1910.98              | 61.97m       | 8"                  | M=PPVC   | S=3.93%       |                 |                 |                   |
| CO-28                             | PZ-28        | PZ-29      | 1910.98                | 1891.36              | 1912.38                           | 1892.76                         | 1911.18                | 1891.36              | 73.44m       | 8"                  | M=PPVC   | S=26.64%      |                 |                 |                   |
| CO-29                             | PZ-29        | PZ-30      | 1891.36                | 1888.79              | 1892.76                           | 1890.19                         | 1888.99                | 66.55m               | 8"           | M=PPVC              | S=3.78%  |               |                 |                 |                   |
| CO-30                             | PZ-30        | PZ-31      | 1888.79                | 1888.08              | 1890.19                           | 1889.48                         | 1888.94                | 1888.28              | 50.00m       | 8"                  | M=PPVC   | S=1.32%       |                 |                 |                   |
| CO-31                             | PZ-31        | PZ-32      | 1888.08                | 1887.95              | 1889.48                           | 1891.30                         | 1888.23                | 1888.15              | 12.00m       | 8"                  | M=PPVC   | S=0.66%       |                 |                 |                   |
| CO-32                             | PZ-32        | PZ-33      | 1887.95                | 1887.46              | 1891.30                           | 1890.24                         | 1888.12                | 1887.66              | 76.76m       | 8"                  | M=PPVC   | S=0.50%       |                 |                 |                   |

| TABLA DE POZOS RED SANITARIA |                 |             |            |                  |            |              |
|------------------------------|-----------------|-------------|------------|------------------|------------|--------------|
| Nombre                       | Estado del Pozo | Este (m)    | Norte (m)  | Cota Terreno (m) | Altura (m) | Diametro (m) |
| PZ-26                        | Proyectado      | 1097.922.11 | 997.197.90 | 1914.87          | 1.45       | 1.20         |
| PZ-28                        | Proyectado      | 1097.938.94 | 997.259.50 | 1912.38          | 1.45       | 1.20         |
| PZ-29                        | Proyectado      | 1097.937.05 | 997.332.50 | 1892.76          | 1.45       | 1.20         |
| PZ-30                        | Proyectado      | 1097.871.36 | 997.343.16 | 1890.19          | 1.45       | 1.20         |
| PZ-31                        | Proyectado      | 1097.922.00 | 997.351.16 | 1889.48          | 1.45       | 1.20         |
| PZ-32                        | Proyectado      | 1097.810.15 | 997.353.10 | 1891.30          | 3.38       | 1.20         |
| PZ-33                        | Proyectado      | 1097.827.46 | 997.427.91 | 1890.24          | 2.83       | 1.20         |

