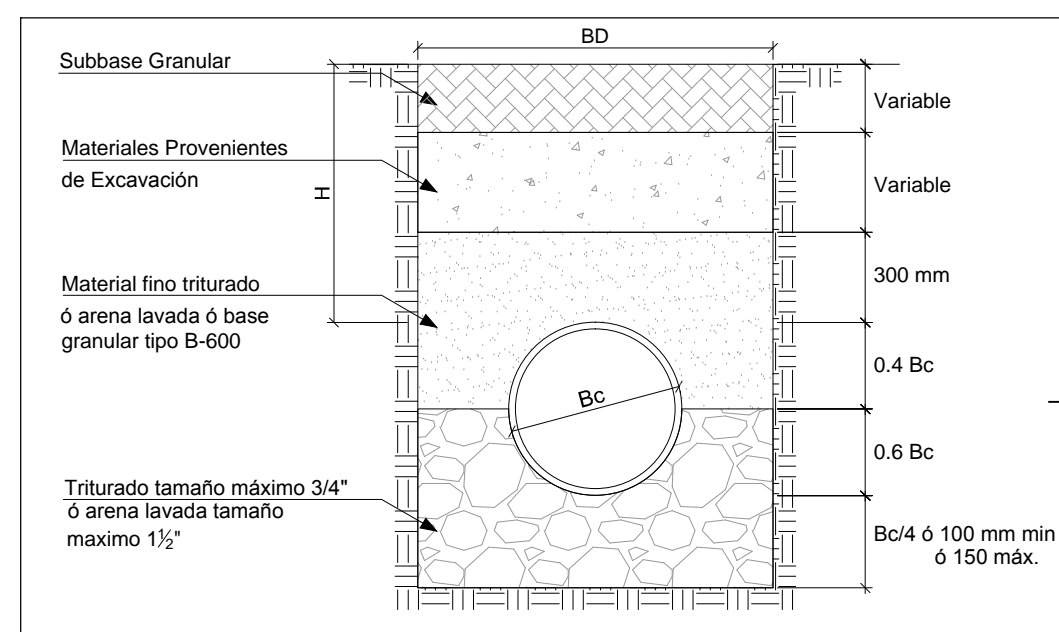
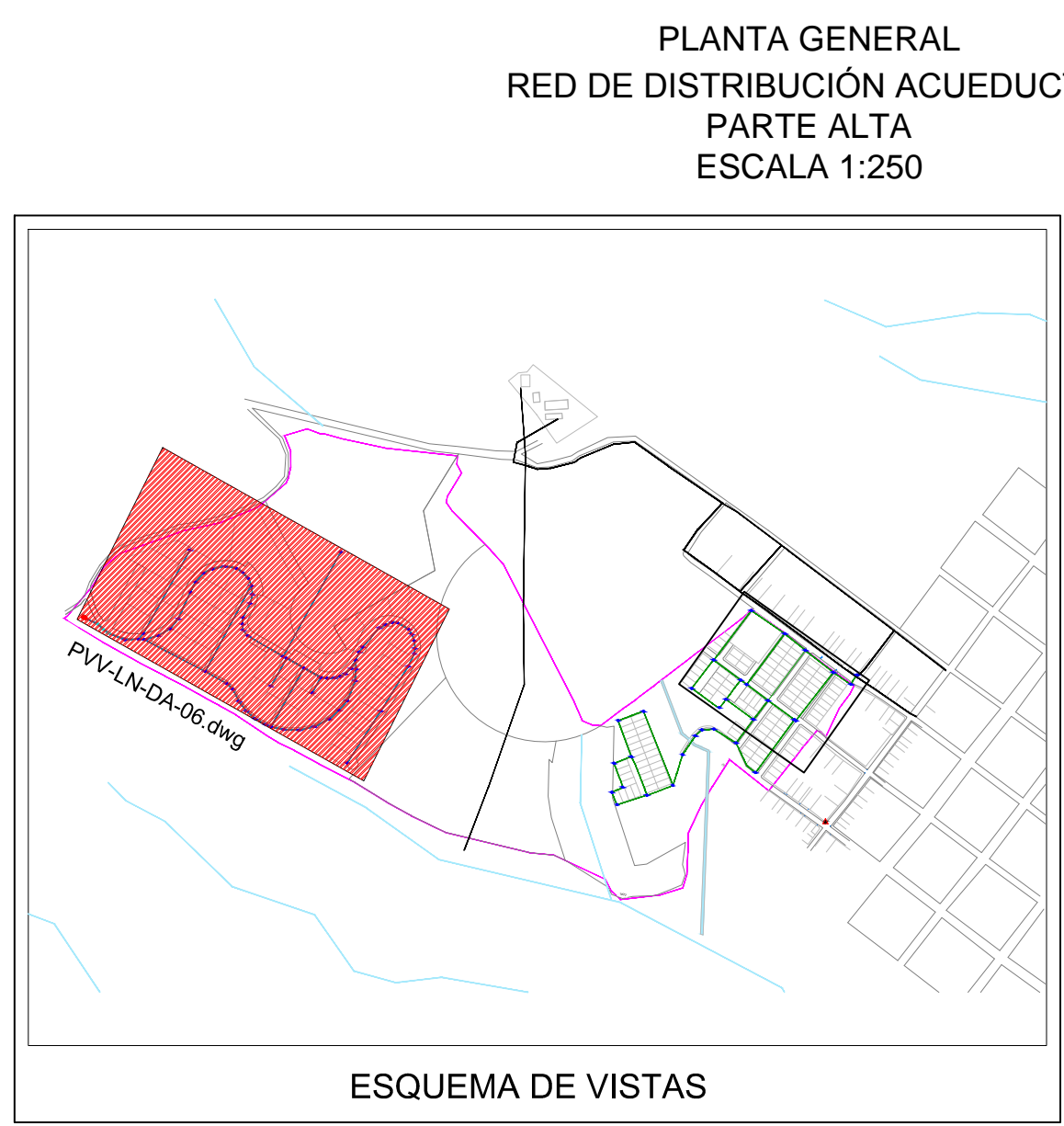
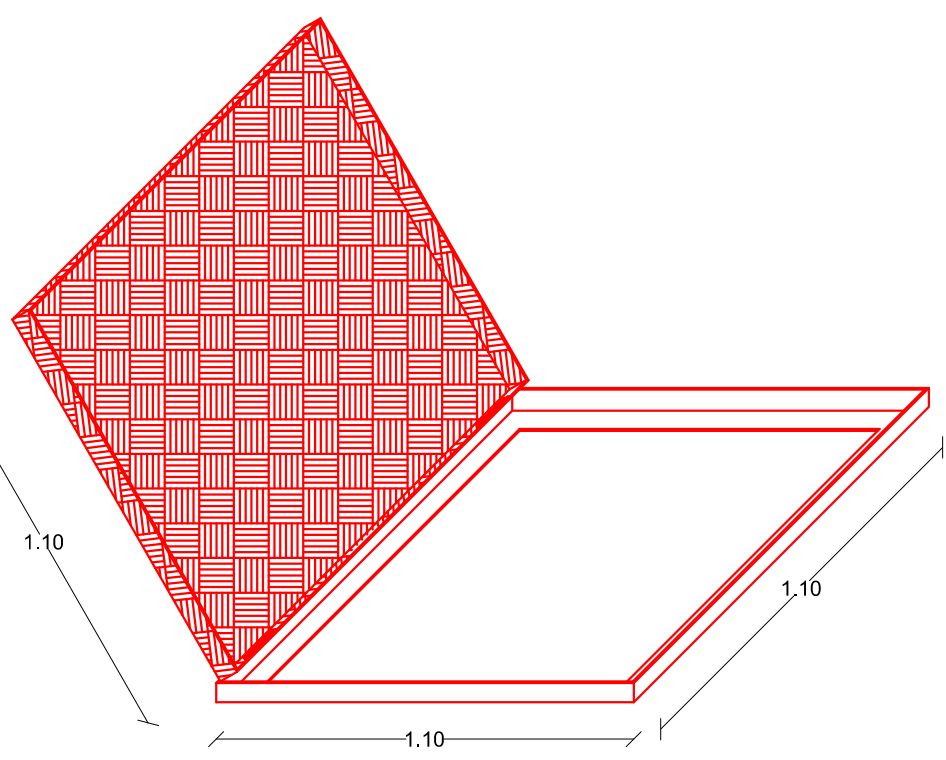
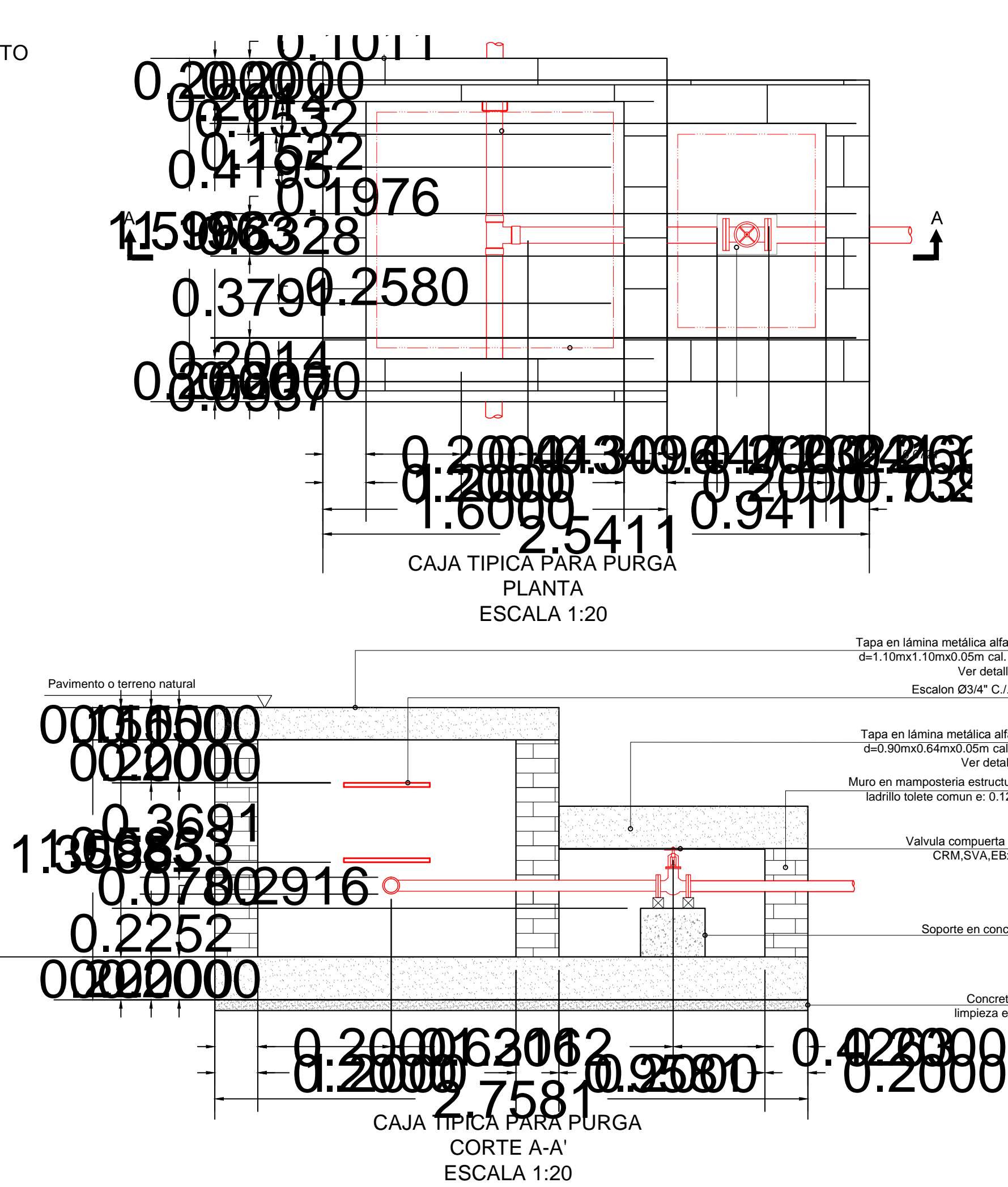


CUADRO DE TRAMOS DE ACUEDUCTO				
INICIAL	FINAL	LONG. TRAMO	DIAMETRO (")	TIPO DE MATERIAL
TANQUE	1	21.78	2"	PVC
1	2	6.17	2"	PVC
2	3	17.82	2"	PVC
3	4	11.97	2"	PVC
4	5	7.14	2"	PVC
5	6	89.03	2"	PVC
6	7	5.71	2"	PVC
7	10	13.40	2"	PVC
10	11	12.92	2"	PVC
11	12	12.07	2"	PVC
12	13	37.81	2"	PVC
13	14	11.04	2"	PVC
14	15	9.20	2"	PVC
15	16	11.85	2"	PVC
16	17	10.82	2"	PVC
17	18	5.78	2"	PVC
18	19	7.55	2"	PVC
19	20	7.58	2"	PVC
20	22	91.01	2"	PVC
20	21	8.42	2"	PVC
23	24	8.49	2"	PVC
24	25	14.99	2"	PVC
25	26	6.07	2"	PVC
8	22	64.08	2"	PVC
26	27	5.73	2"	PVC
27	28	6.86	2"	PVC
28	30	38.18	2"	PVC
30	31	111.69	2"	PVC
30	33	3.73	2"	PVC
33	34	29.90	2"	PVC
33	35	18.65	2"	PVC
35	36	17.82	2"	PVC
36	37	16.33	2"	PVC
36	38	6.07	2"	PVC
38	39	6.83	2"	PVC

CUADRO DE TRAMOS DE ACUEDUCTO				
INICIAL	FINAL	LONG. TRAMO	DIAMETRO (")	TIPO DE MATERIAL
39	40	5.39	2"	PVC
40	41	6.58	2"	PVC
41	42	7.07	2"	PVC
42	60	9.02	2"	PVC
22	43	23.08	2"	PVC
43	44	7.75	2"	PVC
44	45	12.58	2"	PVC
45	46	11.32	2"	PVC
46	47	10.87	2"	PVC
47	48	11.33	2"	PVC
48	49	5.40	2"	PVC
49	35	62.74	2"	PVC
49	52	12.03	2"	PVC
52	53	14.33	2"	PVC
53	54	14.80	2"	PVC
54	55	15.52	2"	PVC
55	56	12.31	2"	PVC
56	57	11.87	2"	PVC
57	58	20.04	2"	PVC
58	59	11.06	2"	PVC
59	60	8.27	2"	PVC
60	61	8.00	2"	PVC
61	62	29.51	2"	PVC
62	63	6.37	2"	PVC
63	64	6.51	2"	PVC
64	65	5.05	2"	PVC
65	66	12.32	2"	PVC
66	67	5.08	2"	PVC
67	68	6.62	2"	PVC
68	69	7.01	2"	PVC
69	70	4.97	2"	PVC
70	71	119.25	2"	PVC



MODELO DE CIMENTACIÓN 2
E' = 11000KN/m2
K = 0.100



DETALLE 1
TAPA METÁLICA-PURGA
ESCALA 1:20

CONVENCIONES	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	Curva de nivel índice
	Vía
	Límite del Proyecto
	Red de Distribución Acueducto
	Parte alta proyectada
	Válvula de Cierre
	Válvula Reductora de presión
	Válvula de Purga
	Tee proyectada
	Codo proyectado

- Notas:
- La formación 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 PVV-LN-DA-# significa Proyecto Valle, Versalles, La Niebla, Estudios de Diseño Acueducto, 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
 - Ver tablas de diseño en el plano PVV-LN-DA-08
- CIMENTACIÓN TUBERÍA RED DE ACUEDUCTO
- Capacidad portante de seguridad qadm < 14 ton/m²
 - Las Tuberías para acueducto se instalan normalmente a una profundidad mínima de 1.0 m. El ancho de la zanja puede variar de acuerdo con las circunstancias.
 - Los materiales adecuados para el encamado pueden ser triturado de roca (angular), tamaño máximo de 3/4", canto rodado, tamaño máximo 1 1/2", arena lavada, base granular tipo B-600 o material proveniente de la excavación seleccionado. Su selección dependerá de la disponibilidad local y de la presencia o no de nivel freático, caso en el cual debe usarse el primero.
 - Alrededor de la Tubería y hasta 10 cms sobre la corona del tubo debe usarse un material fino, libre de piedras que puedan ser triturado de roca (angular), tamaño máximo de 3/4", canto rodado, tamaño máximo 1 1/2", arena lavada, base granular tipo B-600 o material proveniente de la excavación seleccionado. Compactado adecuadamente, usando pisones de mano.
 - Después de cubrir al menos 30 cms sobre la corona del tubo, puede usarse equipo de compactación mecánico. El material de relleno será el material proveniente de la excavación seleccionado en las zonas donde no se requiera el uso de material granular seleccionado. Se exige una densificación mínima de 95% de Proctor Estándar modificado.