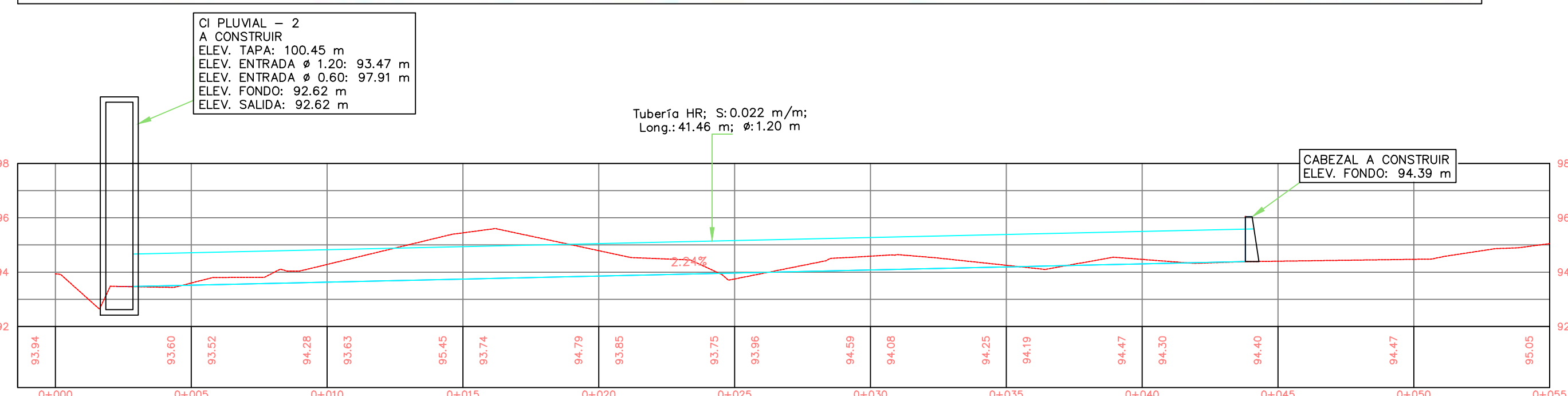




DATOS Y CANTIDADES PARA LOS CÁLCULOS															
DISEÑO				HORMIGÓN						MAQUINARIA CON MORTERO					
				TUBO SIMPLE			TUBO DOBLE			TUBO TRIPLE			TUBO SIMPLE		TUBO DOBLE
D	A	H	B	L	HORM. ACERO M3 Kgr	L	HORM. ACERO M3 Kgr	L	HORM. ACERO M3 Kgr	B	L	MAMP. M3	L	MAMP. M3	
0.45	0.18	1.07	0.35	1.83	0.93	29.73	2.58	1.23	43.74	3.33	1.53	57.76	0.35	1.52	0.82
0.60	0.26	1.32	0.43	2.44	1.76	38.55	3.44	2.32	56.54	4.44	2.88	74.54	0.45	1.93	1.48
0.75	0.33	1.57	0.53	3.05	2.33	47.36	4.30	3.99	63.35	5.55	4.96	91.32	0.50	2.34	2.41
0.90	0.41	1.82	0.61	3.66	4.69	56.91	5.16	6.19	82.15	6.66	7.70	108.10	0.60	2.75	3.70
1.05	0.48	2.07	0.71	4.27	7.00	65.03	6.02	8.25	95.06	7.77	11.50	124.87	0.70	3.15	5.33
1.20	0.56	2.32	0.81	4.88	9.78	73.86	6.88	13.22	107.78	8.68	16.46	141.65	0.80	3.57	7.47
1.35	0.64	2.58	0.91	5.50	11.65	82.87	7.75	15.50	120.71	10.09	19.50	158.45	0.90	3.74	10.33
1.50	0.72	2.84	1.01	6.20	14.97	92.84	8.70	20.30	135.07	11.12	23.81	176.47	1.00	3.90	12.61

Diagrama de un elemento de concreto reforzado con un hueco circular. El elemento tiene una longitud total L y una anchura de $.08$. En el centro hay un hueco circular con diámetro D . Se muestran refuerzos: 2 barras #4 en la parte superior y 2 barras #4 en la parte inferior. Se indica un espesor de $.05$ en la parte superior y $.05$ en la parte inferior del hueco. Se indica "Cimiento adicional" en la parte inferior derecha.

Diagrama de un sistema de drenaje. Se muestra un tubo de 20 cm de diámetro con una inclinación de 3 1/2:12. Las alturas de los barros #4 y la altura del tubo están indicadas.

Diagrama de un elemento de concreto armado con refuerzo longitudinal y transversal. El diagrama muestra un elemento rectangular con una longitud total L' y una anchura $.08$. El refuerzo longitudinal incluye 2 barras #4 en la parte superior y 2 barras #4 en la parte inferior. El refuerzo transversal incluye 2 barras #4 en la parte superior y 2 barras #4 en la parte inferior. El diagrama también muestra la distribución de los refuerzos: $1/2 L$, $1/3 D$, $1/2 L$ y $.05$. El diagrama está etiquetado como "Cimiento adicional".

CI PLUVIAL - 2	
A CONSTRUIR	
ELEV. TAPA:	100.45 m
ELEV. ENTRADA ϕ 1.20:	93.47 m
ELEV. ENTRADA ϕ 0.60:	97.91 m
ELEV. FONDO:	92.62 m
ELEV. SALIDA:	92.62 m

PLANTA
ESC. 1:300