

PLANTA DE DRENAJES. ESC: 1:500

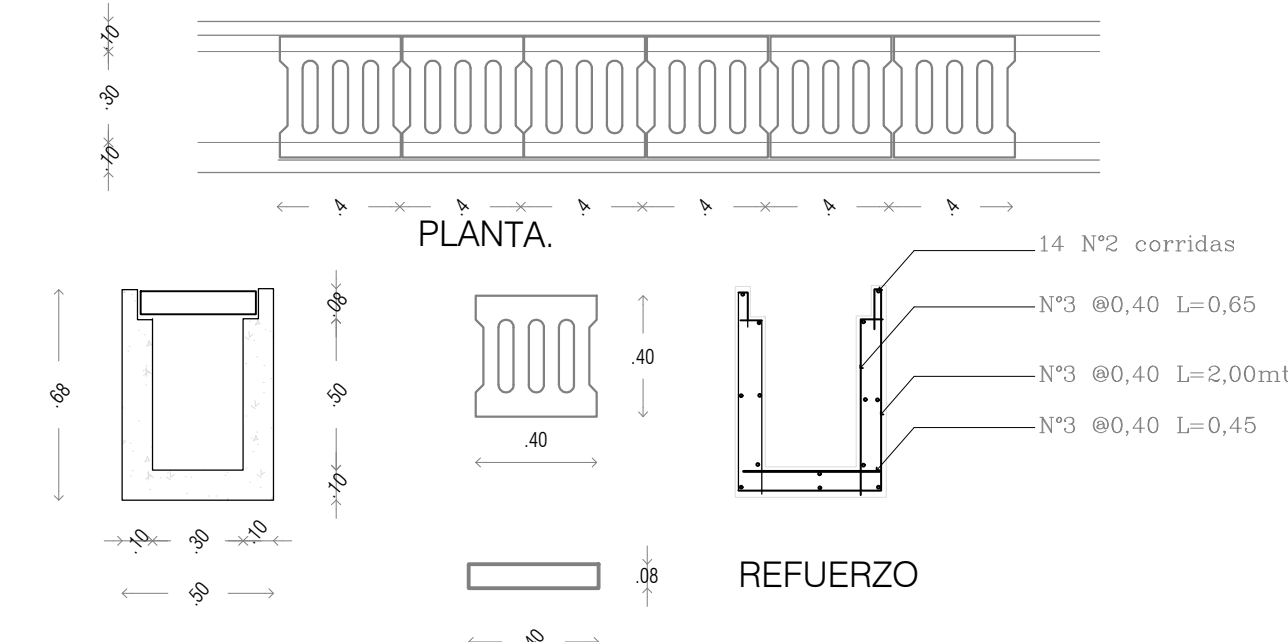


Nodo	Dist. parcial (m)	Diámetro	CT (m)	CF (m)	Pendiente (%)
L1	—	10"	1354.50	1353.85	—
L2	9.23	10"	1354.41	1353.76	1.0%
Sumidero 1	12.88	10"	1354.23	1353.63	1.0%
L3	17.20	10"	1354.14	1353.49	0.5%
L4	14.60	10"	1354.07	1353.42	0.5%
L5	—	10"	1354.20	1353.55	—
L6	11.26	10"	1354.09	1353.44	1.0%
L7	13.19	10"	1354.01	1353.35	0.5%
L8	4.84	10"	1353.98	1353.33	0.5%
Sumidero 2	10.23	10"	1353.88	1353.28	0.5%
L9	2.05	10"	1353.87	1353.22	0.5%
P. Descaraga 4	32.33	10"	1355.50	1353.10	0.5%
L10	20.27	8"	1354.50	1353.85	1.0%
L11	—	—	1354.65	1354.00	—
L12	—	—	1354.40	1353.75	—
L13	—	—	1354.55	1353.90	—
L14	8.65	10"	1354.31	1353.66	1.0%
L15	7.87	10"	1354.16	1353.51	1.0%
L16	—	—	1354.21	1353.56	—
L17	—	—	1354.06	1353.41	—
P. Descaraga 3	8.57	12"	1355.50	1353.33	1.0%
L18	—	—	1357.47	1356.82	—
L19	—	—	1357.00	1356.35	—
P. Descaraga 1	21.24	14"	1356.50	1356.14	1.0%
L20	—	—	1357.47	1356.82	—
L21	—	—	1357.00	1356.35	—
L22	3.56	14"	1356.96	1356.31	1.0%
P. Descaraga 2	45.17	14"	1355.50	1355.41	2.0%
R1	—	4"	1354.50	1353.85	—
R2	1.88	4"	1354.46	1353.81	2%
R3	—	4"	1354.20	1353.55	—
R4	14.53	6"	1354.05	1353.40	1%
R5	16.53	6"	1353.89	1353.24	1%

CUADRO DE CONVENCIONES	
	CARCAMO
	SUMIDERO TIPO B
	CAJA DE EMPALME (T1) AGUAS LLUVIAS
	CAJA DE EMPALME (T1) AGUAS RESIDUALES
	CAJA COLECTORA CANCHA
	CUNETAS
	CORDON
	TUBERIA DE DESAGUE AGUAS LLUVIAS
	TUBERIA DE DESAGUE AGUAS RESIDUALES

DETALLE DE CARCAMO

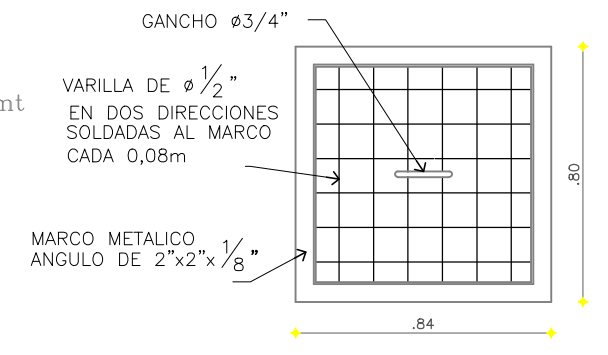
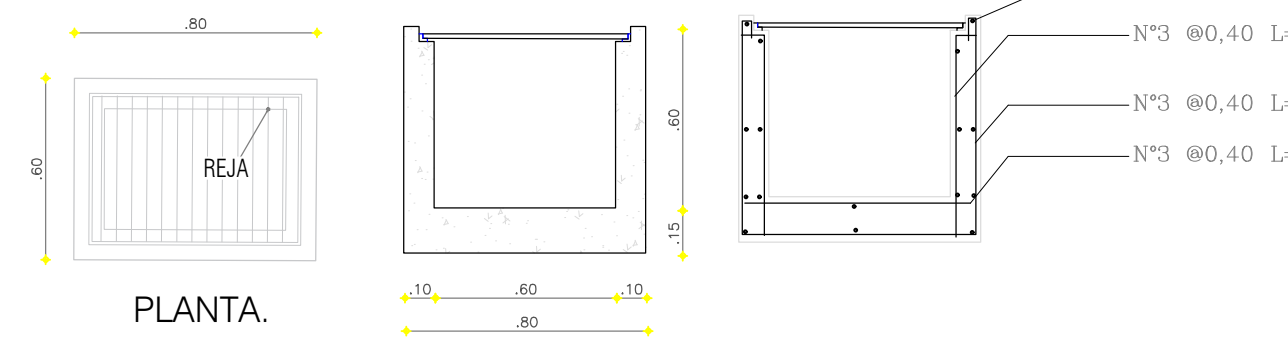
ESCALA 1:20



NOTAS GENERALES
1. LOS BAJANTES Y TRAMOS HORIZONTALES DE AGUAS RESIDUALES SERÁN EN TUBERÍA PVC-SANITARIA. LOS BAJANTES Y TRAMOS HORIZONTALES DE AGUAS LLUVIAS SERÁN EN PVC-SANITARIA. LOS BAJANTES EN DIAGONAL SERÁN EN PVC-SANITARIA. TODOS ESTOS CON TUBERÍA QUE CUMPLA LA NORMA NTC 1087 Y LOS TRAMOS EN PVC ESTRUCTURAL DEBERÁN CUMPLIR CON LA NORMA NTC 3722-1.
2. LAS PENDIENTES MÍNIMAS SON: DIÁMETROS < 4" P_{min} = 2% DIÁMETROS ≥ 4" P_{min} = 5% EN NINGUN CASO LA TUBERÍA TENDRÁ PENDIENTES MENORES AL 1%.
3. LOS BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS SE SOPORTARÁN A LAS COLUMNAS O MUROS CON ABRAZADERAS METÁLICAS.
4. NO TOMAR MEDIDAS A ESCALA. VER PLANOS ARQUITECTÓNICOS

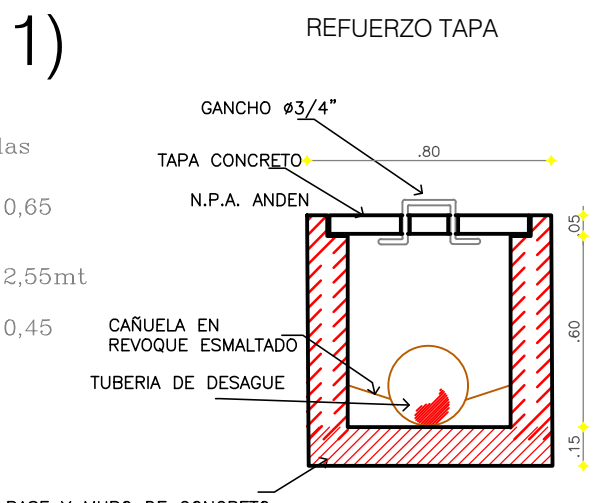
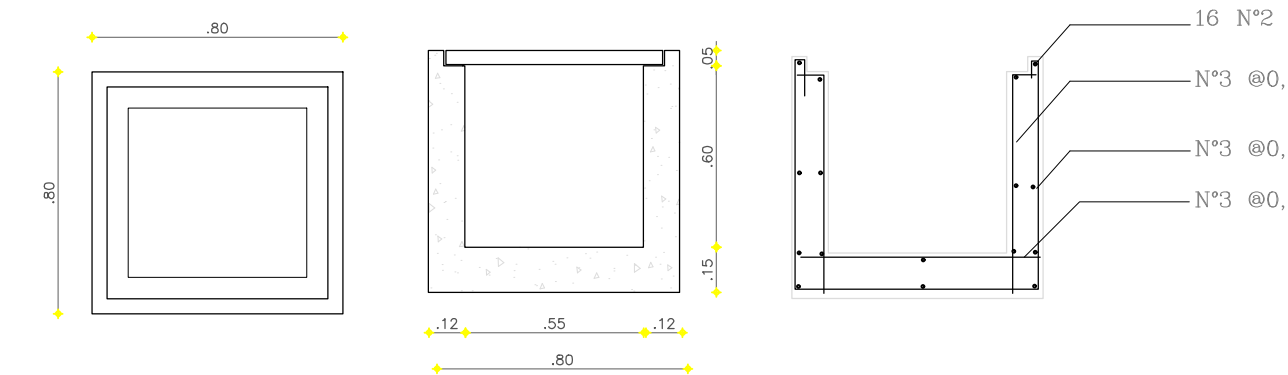
DETALLE DE SUMIDERO (TIPO B)

ESCALA 1:25



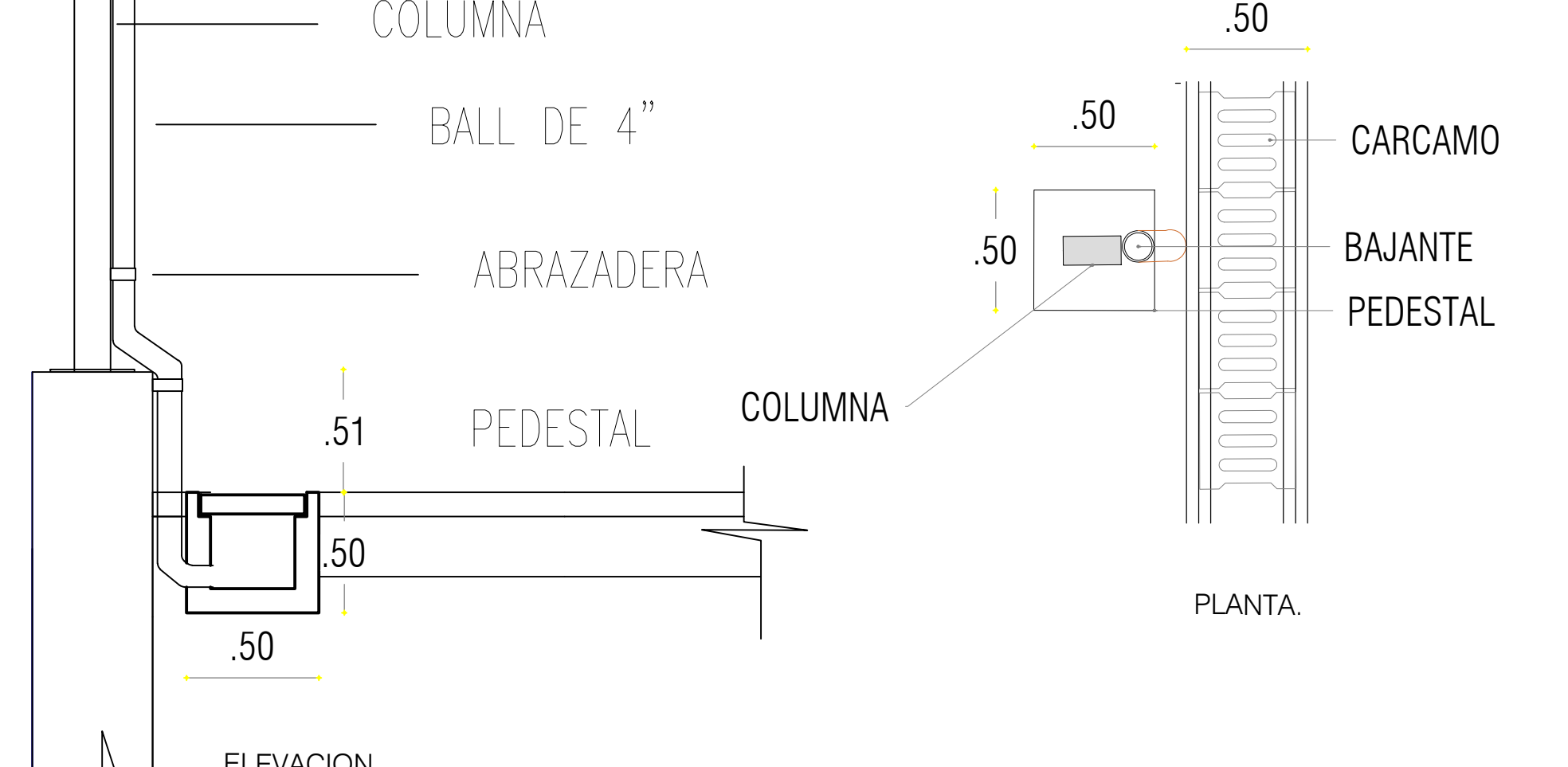
DETALLE DE CAJA DE EMPALME (TIPO 1)

ESCALA 1:25

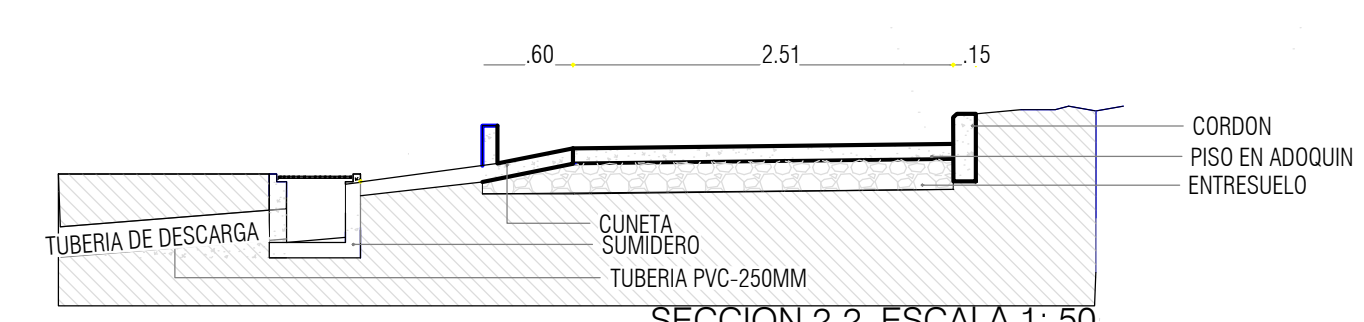


DETALLE DE BAJANTE

ESCALA 1:25



DETALLE Nº1. ESCALA 1: 50



MUNICIPIO DE GIRARDOTA ANTIOQUIA SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO URBANO	PROYECTO: OBRAS DE ADECUACION DEL PARQUE RECREATIVO Y ECOLOGICO LA FAMILIA DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA	DISEÑO: SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO URBANO	OBSERVACIONES: _____ _____ _____ _____ _____	LOCALIZACIÓN: _____	FIRMA DE PLANOS: Daniel C.S.	ESC: INDICADA	FECHA: JUNIO 2025	NORTE: N
	CONTIENE: PLANTA DE DRENAJES	DIBUJÓ Y DISEÑO: ING- DANIEL CARMONA				PLANO: 1		