

PLANO GENERAL DE LA CIUDAD DE MÉXICO

que indica la posición, distribución, pendiente y longitud de los colectores, atarjes laterales y tubos de distribución del agua para el lavado de las atarjes como han quedado definitivamente, al ejecutarse las obras de saneamiento, según el proyecto y bajo la dirección del Ingeniero ROBERTO GAYOL.

Las flechas indican la longitud, diámetro y pendiente de cada uno de los atarjes.

JUNTA DIRECTIVA DEL SANEAMIENTO DE LA CIUDAD DE MÉXICO

JOSE I. LIMANTOUR, Presidente.

VOCALES:

Manuel M. Contreras.

Luis G. Lavie.

Leandro Fernández.

Pablo Macedo.

Gabriel Mancera.

Santiago Méndez.

Pedro Rincón.

Roberto Gayol, Ingeniero en Jefe y Director.

Rosendo Esparza, Secretario.

EXPLICACIÓN.

Explicación de los datos de las atarjes, en que por el número se indica el Colector.

Las atarjes se agrupan en tres por las líneas azules, que indican el trayecto que siguen las atarjes que conducen al agua que se ha de lavar las atarjes, y que por esto se llaman tubos de Distribución.

En la línea que sigue aproximadamente al eje medio longitudinal de cada zona, hay un conjunto de grandes dimensiones que recibe el nombre de tubo de Colector, y que tiene el mismo número que la zona a que pertenece.

Las líneas de color indican el trayecto de los Colectores.

A uno y otro lado de los tubos de Distribución principal las atarjes pequeñas, que llamamos laterales y que siguen el trayecto señalado con líneas verdes.

Cada zona está dividida en tantas secciones, cuantas son las atarjes que hay entre las atarjes laterales y el Colector, y las secciones se distinguen entre sí, por los números de color verde, que están al lado de las atarjes del mismo color que el número.

Cuando una atarja lateral comienza en el tubo de Distribución, para no llegar al colector, sino que se estanca con otra lateral, se indica como lateral y lleva el mismo número que la que descarga en el colector, pero se agrega al número una letra A, B, C, etc., según el orden en que se estanca.

Cuando la atarja comienza en lateral pero descarga en el Colector, se indica como de sección independiente y lleva número especial.

Cuando la atarja comienza en una lateral y termina en otra, lleva los números de las dos atarjes entre las cuales se indica la comunicación.

Para leer las atarjes, se conduce el agua del canal Nacional, por el canal de Distribución, hasta la bomba de impulsión establecida en el cruce de las Calles de la Piedad y de Chapultepec. Esta bomba lleva el agua y la obliga a entrar a los tubos de distribución con una presión inicial de diez hectogramos por centímetro cuadrado, equivalente a una columna de agua de diez metros de altura.

Todas las atarjes laterales que comienzan en las calles por donde pasan los tubos de distribución, pueden recibir de estos el agua, al través de unas compuertas que se abren cada vez que conviene lavar las atarjes. Las laterales que no comienzan en tubo de distribución, reciben el agua para lavado de aquellas atarjes en la cual comienzan.

Todas las bombas de las subestaciones, las aguas de lluvia y las de lluvia, conducidas a los Colectores y van a descargar al Gran Canal del Desagüe, para ser expulsadas fuera del Valle, saliendo por el túnel de Tequexqueto.

En caso de que sea necesario interrumpir el paso del agua por el Canal y el Túnel, los Colectores se podrán desviar por medio de las bombas establecidas en San Lazaro.

Los números rojos indican la longitud de las atarjes laterales y los números azules la longitud de las atarjes principales.

ATARJAS LATERALES DE LA ZONA N.º 3.									
Colector	Atarja	Longitud	Diámetro	Pendiente	Colector	Atarja	Longitud	Diámetro	Pendiente
3	1	100.00	1.00	0.0000	3	1	100.00	1.00	0.0000
3	2	100.00	1.00	0.0000	3	2	100.00	1.00	0.0000
3	3	100.00	1.00	0.0000	3	3	100.00	1.00	0.0000
3	4	100.00	1.00	0.0000	3	4	100.00	1.00	0.0000
3	5	100.00	1.00	0.0000	3	5	100.00	1.00	0.0000
3	6	100.00	1.00	0.0000	3	6	100.00	1.00	0.0000
3	7	100.00	1.00	0.0000	3	7	100.00	1.00	0.0000
3	8	100.00	1.00	0.0000	3	8	100.00	1.00	0.0000
3	9	100.00	1.00	0.0000	3	9	100.00	1.00	0.0000
3	10	100.00	1.00	0.0000	3	10	100.00	1.00	0.0000
3	11	100.00	1.00	0.0000	3	11	100.00	1.00	0.0000
3	12	100.00	1.00	0.0000	3	12	100.00	1.00	0.0000
3	13	100.00	1.00	0.0000	3	13	100.00	1.00	0.0000
3	14	100.00	1.00	0.0000	3	14	100.00	1.00	0.0000
3	15	100.00	1.00	0.0000	3	15	100.00	1.00	0.0000
3	16	100.00	1.00	0.0000	3	16	100.00	1.00	0.0000
3	17	100.00	1.00	0.0000	3	17	100.00	1.00	0.0000
3	18	100.00	1.00	0.0000	3	18	100.00	1.00	0.0000
3	19	100.00	1.00	0.0000	3	19	100.00	1.00	0.0000
3	20	100.00	1.00	0.0000	3	20	100.00	1.00	0.0000
3	21	100.00	1.00	0.0000	3	21	100.00	1.00	0.0000
3	22	100.00	1.00	0.0000	3	22	100.00	1.00	0.0000
3	23	100.00	1.00	0.0000	3	23	100.00	1.00	0.0000
3	24	100.00	1.00	0.0000	3	24	100.00	1.00	0.0000
3	25	100.00	1.00	0.0000	3	25	100.00	1.00	0.0000
3	26	100.00	1.00	0.0000	3	26	100.00	1.00	0.0000
3	27	100.00	1.00	0.0000	3	27	100.00	1.00	0.0000
3	28	100.00	1.00	0.0000	3	28	100.00	1.00	0.0000
3	29	100.00	1.00	0.0000	3	29	100.00	1.00	0.0000
3	30	100.00	1.00	0.0000	3	30	100.00	1.00	0.0000
3	31	100.00	1.00	0.0000	3	31	100.00	1.00	0.0000
3	32	100.00	1.00	0.0000	3	32	100.00	1.00	0.0000
3	33	100.00	1.00	0.0000	3	33	100.00	1.00	0.0000
3	34	100.00	1.00	0.0000	3	34	100.00	1.00	0.0000
3	35	100.00	1.00	0.0000	3	35	100.00	1.00	0.0000
3	36	100.00	1.00	0.0000	3	36	100.00	1.00	0.0000
3	37	100.00	1.00	0.0000	3	37	100.00	1.00	0.0000
3	38	100.00	1.00	0.0000	3	38	100.00	1.00	0.0000
3	39	100.00	1.00	0.0000	3	39	100.00	1.00	0.0000
3	40	100.00	1.00	0.0000	3	40	100.00	1.00	0.0000
3	41	100.00	1.00	0.0000	3	41	100.00	1.00	0.0000
3	42	100.00	1.00	0.0000	3	42	100.00	1.00	0.0000
3	43	100.00	1.00	0.0000	3	43	100.00	1.00	0.0000
3	44	100.00	1.00	0.0000	3	44	100.00	1.00	0.0000
3	45	100.00	1.00	0.0000	3	45	100.00	1.00	0.0000
3	46	100.00	1.00	0.0000	3	46	100.00	1.00	0.0000
3	47	100.00	1.00	0.0000	3	47	100.00	1.00	0.0000
3	48	100.00	1.00	0.0000	3	48	100.00	1.00	0.0000
3	49	100.00	1.00	0.0000	3	49	100.00	1.00	0.0000
3	50	100.00	1.00	0.0000	3	50	100.00	1.00	0.0000
3	51	100.00	1.00	0.0000	3	51	100.00	1.00	0.0000
3	52	100.00	1.00	0.0000	3	52	100.00	1.00	0.0000
3	53	100.00	1.00	0.0000	3	53	100.00	1.00	0.0000
3	54	100.00	1.00	0.0000	3	54	100.00	1.00	0.0000
3	55	100.00	1.00	0.0000	3	55	100.00	1.00	0.0000
3	56	100.00	1.00	0.0000	3	56	100.00	1.00	0.0000
3	57	100.00	1.00	0.0000	3	57	100.00	1.00	0.0000
3	58	100.00	1.00	0.0000	3	58	100.00	1.00	0.0000
3	59	100.00	1.00	0.0000	3	59	100.00	1.00	0.0000
3	60	100.00	1.00	0.0000	3	60	100.00	1.00	0.0000
3	61	100.00	1.00	0.0000	3	61	100.00	1.00	0.0000
3	62	100.00	1.00	0.0000	3	62	100.00	1.00	0.0000
3	63	100.00	1.00	0.0000	3	63	100.00	1.00	0.0000
3	64	100.00	1.00	0.0000	3	64	100.00	1.00	0.0000
3	65	100.00	1.00	0.0000	3	65	100.00	1.00	0.0000
3	66	100.00	1.00	0.0000	3	66	100.00	1.00	0.0000
3	67	100.00	1.00	0.0000	3	67	100.00	1.00	0.0000
3	68	100.00	1.00	0.0000	3	68	100.00	1.00	0.0000
3	69	100.00	1.00	0.0000	3	69	100.00	1.00	0.0000
3	70	100.00	1.00	0.0000	3	70	100.00	1.00	0.0000
3	71	100.00	1.00	0.0000	3	71	100.00	1.00	0.0000
3	72	100.00	1.00	0.0000	3	72	100.00	1.00	0.0000
3	73	100.00	1.00	0.0000	3	73	100.00	1.00	0.0000
3	74	100.00	1.00	0.0000	3	74	100.00	1.00	0.0000
3	75	100.00	1.00	0.0000	3	75	100.00	1.00	0.0000
3	76	100.00	1.00	0.0000	3	76	100.00	1.00	0.0000
3	77	100.00	1.00	0.0000	3	77	100.00	1.00	0.0000
3	78	100.00	1.00	0.0000	3	78	100.00	1.00	0.0000
3	79	100.00	1.00	0.0000	3	79	100.00	1.00	0.0000
3	80	100.00	1.00	0.0000	3	80	100.00	1.00	0.0000
3	81	100.00	1.00	0.0000	3	81	100.00	1.00	0.0000
3	82	100.00	1.00	0.0000	3	82	100.00	1.00	0.0000
3	83	100.00	1.00	0.0000	3	83	100.00	1.00	0.0000
3	84	100.00	1.00	0.0000	3	84	100.00	1.00	0.0000
3	85	100.00	1.00	0.0000	3	85	100.00	1.00	0.0000
3	86	100.00	1.00	0.0000	3	86	100.00	1.00	0.0000
3	87	100.00	1.00	0.0000	3	87	100.00	1.00	0.0000
3	88	100.00	1.00	0.0000	3	88	100.00	1.00	0.0000
3	89	100.00	1.00	0.0000	3	89	100.00	1.00	0.0000
3	90	100.00	1.00	0.0000	3	90	100.00	1.00	0.0000
3	91	100.00	1.00	0.0000	3	91	100.00	1.00	0.0000
3	92	100.00	1.00	0.0000	3	92	100.00	1.00	0.0000
3	93	100.00	1.00	0.0000	3	93	100.00	1.00	0.0000
3	94	100.00	1.00	0.0000	3	94	100.00	1.00	0.0000
3	95	100.00	1.00	0.0000	3	95	100.00	1.00	0.0000
3	96	100.00	1.00	0.0000	3	96	100.00	1.00	0.0000
3	97	100.00	1.00	0.0000	3	97	100.00	1.00	0.0000
3	98	100.00	1.00	0.0000	3	98	100.00	1.00	0.0000
3	99	100.00	1.00	0.0000	3	99	100.00	1.00	0.0000
3	100	100.00	1.00	0.0000	3	100	100.00	1.00	0.0000

ESCALA 1/7,500