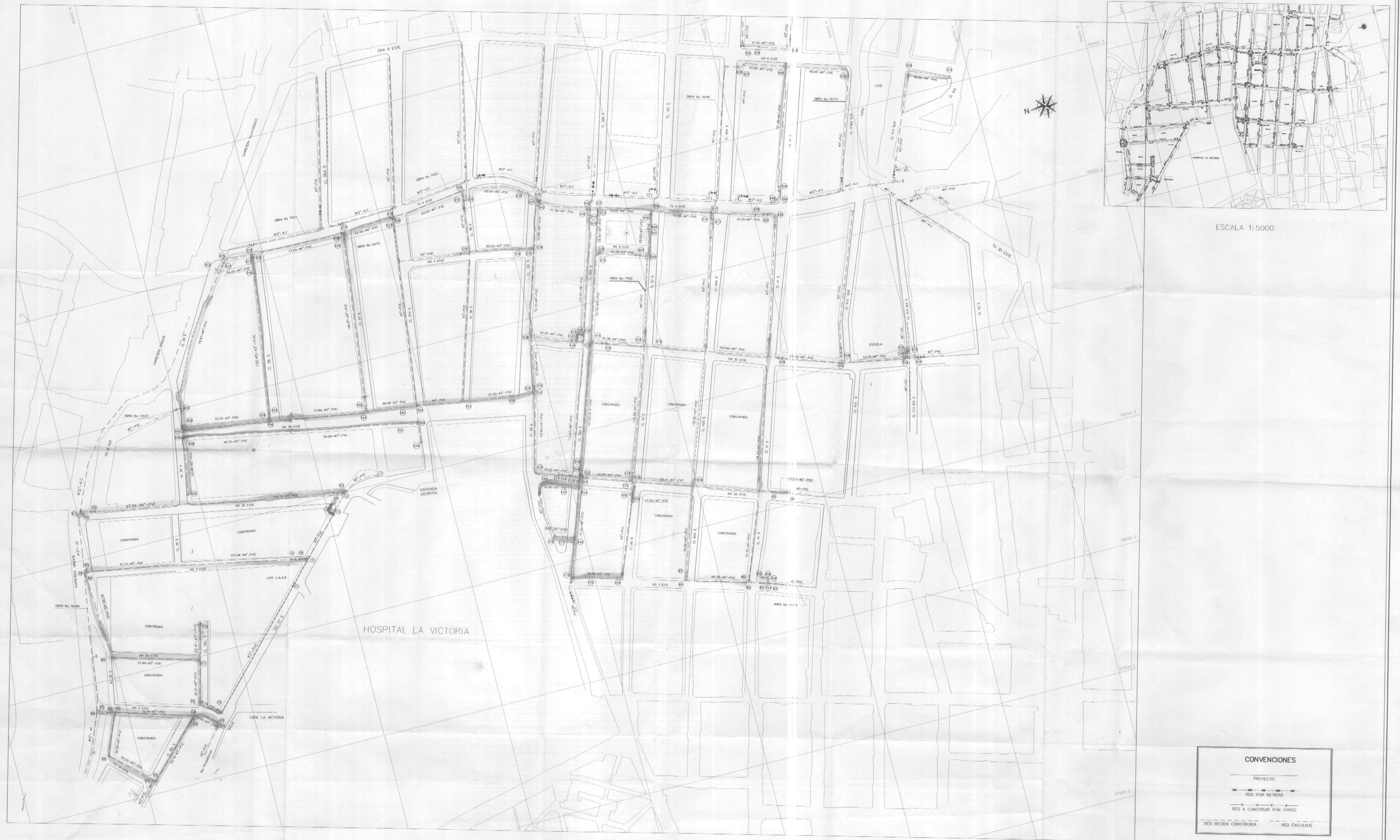




ESCALA 1:5000

CONVENCIONES	
	PROYECTO
	RED POR RETIRAR
	RED A CONSTRUIR POR OTROS
	RED RECIEN CONSTRUIDA
	RED EXISTENTE

CONTRATISTA: ING. AUGUSTO MORENO INGENIERO RESIDENTE TOPOGRAFIA: DOVALTARDES Nombre: DORIS TARRAZONA S. Tarjeta Profesional: 00-3525 CNP.I.	INTERVENTORIA: PEREZ CEBALLOS HNOS LTDA INGENIERO RESIDENTE Nombre: FERNANDO GOMEZ Matricula Profesional: 4976-2447300d.	E.A.A.B. INGENIERO: Nombre: ANDREY VASQUEZ Registro: 98796	LOCALIZACION: ESCALA 1 : 25.000	CD-492-A N= 94988.273 E= 98613.405 Cota: 2785.035 I.G.A.B. Cota: 2814.895 E.A.A.B. CD - 493 N= 94631.748 E= 98810.081 PLANCHA A-2	INCORPORACION <table border="1"> <thead> <tr> <th>FECHA</th> <th>RESPONSABLE</th> <th>AREA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table> EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ-ESP GERENCIA TECNICA DIRECCION DE DISEÑO Y DESARROLLO URBANO PLANO DE OBRA CONSTRUIDA ACUEDUCTO	FECHA	RESPONSABLE	AREA				BARRIO VICTORIA SURORIENTAL LOCALIDAD DE SAN CRISTOBAL (4) Contiene : RENOVACION RED DE ACUEDUCTO FECHA : JULIO - 2001 ESCALA : 1 : 1250	PROYECTO No. RENOVACION PLANO No. 1 ESCALA DE PLOTTER: 1 : 1250 ARCHIVO: REC.VICTORIA.DWG No. OBRA: 16942
FECHA	RESPONSABLE	AREA											



EMPRESA
DE ACUEDUCTO
Y ALCANTARILLADO
DE BOGOTÁ-ESP

GERENCIA TECNICA

ACCESORIOS DE ACUEDUCTO

Hoja 8 de 11

IDENTIFICACION DEL RECORD

URBANIZACION ó BARRIO : VICTORIA SURORIENTAL
NOMBRE DE LOCALIDAD Y No. : SAN CRISTOBAL (4)
DIRECCION : CT ORIENTE -TV 4 ESTE
No. OBRA ACUEDUCTO : 16942
No. PROYECTO : RENOVACION
PLANCHA : A-1
FECHA : 30/02/01

ACCESORIO		Ø "	MATERIAL	PROF.	LOCALIZACION RELATIVA	COORDENADAS	
No.	NOMBRE					NORTE	ESTE
232	TAPON	4"	HD	0,70	2.40 W PWN x 0.50 S PNW	95127,107	98405,861
233	CODO22.5	3"	PVC	0,70	0.30 W PEN x 1.50 S PNE	95132,226	98365,147
234	CODO22.5	3"	PVC	0,70	0.70 W PEN x 0.20 S PNE	95135,754	98364,199
235	CODO45	3"	PVC	0,70	1.00W PEN x 0.20 N PNE	95139,395	98364,918
236	VALVULA	3"	HD	0,70	0.30 N PNE x 0.90 W PEN	95092,859	98357,149
237	REDUCCION	3x4"	HD	0,70	0.00 PNE x 1.50 N PS	95085,064	98355,561
238	TEE	4x4"	HD	0,70	1.43 N PS x 10.5 S PNE	95081,767	98354,923
239	VALVULA	4"	HD	0,70	2.25 E PWN x 2.60 N PNW	95081,307	98402,327
240	TEE	4x4"	HD	0,70	2.80 E PWS x 1.80 N PSW	95068,9	98392,093
241	VALVULA	4"	HD	0,70	2.20 E PWS x 1.80 N PSW	95070,547	98388,969
242	TAPON	3"	PVC	1,36	1.50 N PSW x 0.30 W PWS	95072,267	98383,84
243	CODO11.25	4"	PVC	0,70	1.00 N PSW x 2.80 E PWS	95066,528	98388,782
244	CODO22.5	4"	PVC	0,70	0.50 N PSW x 2.60 E PWS	95063,374	98387,793
245	TEE	4x4"	HD	1,20	1.20 S PNW x 1.15 E PWN	95030,806	98375,683
246	VALVULA	4"	HD	0,70	0.90 E PWN x 0.20 S PNW	95031,853	98372,708
247	CODO90	4"	PVC	1,20	0.40 W PWN x 0.50 S PNW	95034,416	98365,011
248	CODO22.5	8"	PVC	0,90	1.20 S PNW x 1.50 W PNW	95033,708	98361,001
249	CODO22.5	8"	PVC	1,20	1.90 S PNW x 3.50 W PWN	95034,152	98358,832
250	TEE	8x4"	HD	1,20	1.00 S PNW x 0.35 W PWN	95032,418	98364,471
251	VALVULA	8"	HD	1,20	1.00 S PNW x 0.60 E PWN	95031,424	98367,993
?	TEE	4x4"	HD	0,70	1.90 E PWN x 2.60 N PSW	95022,432	98373,184
253	VALVULA	4"	HD	0,70	0.00 PWN x 2.60 N PSW	95023,714	98368,831
254	CODO22.5	4"	PVC	0,70	1.80 N PNE x 1.80 E PWS	94990,677	98364,093
255	TEE	4x4"	HD	0,70	3.10 E PWS x 1.85 S PNE	94983,591	98361,459
256	CODO22.5	4"	PVC	0,70	2.30 E PWS x 1.90 S PNE	94984,191	98359,346
257	CODO22.5	4"	PVC	0,80	1.50 E PWS x 1.90 S PNE	94984,421	98356,167
258	CODO45	4"	PVC	1,00	1.00 E PWS x 2.10 S PNE	94984,789	983536,098
259	TAPON	3"	HD	1,20	1.20 E PWS x 1.80 S PNE	94987,341	98354,431
260	VALVULA	4"	HD	1,20	0.60 E PWS x 1.90 S PNE	94985,963	98347,984
261	REDUCCION	4x3"	HD	1,20	0.20 E PWS x 1.90 S PNE	94986,442	98343,682
262	CODO11.25	3"	PVC	0,70	1.50 S PNE x 3.40 W PWS	94987,362	98342,148
263	CODO22.5	3"	PVC	0,70	1.50 S PNE x 3.90 W PWS	94987,61	98338,426
264	CODO11.25	3"	PVC	0,70	2.70 E PWN x 1.20 S PNW	94991,329	98328,529
CONTRATISTA				INTERVENTOR		SUPERVISOR E.A.A.B.	



EMPRESA
DE ACUEDUCTO
Y ALCANTARILLADO
DE BOGOTÁ-ESP

GERENCIA TECNICA

ACCESORIOS DE ACUEDUCTO

Hoja 9 de 11

IDENTIFICACION DEL RECORD

URBANIZACION ó BARRIO :	VICTORIA SURORIENTAL		
NOMBRE DE LOCALIDAD Y No. :	SAN CRISTOBAL (4)		
DIRECCION :	CT ORIENTE -TV 4 ESTE		
No. OBRA ACUEDUCTO :	16942	PLANCHA :	A-1
No. PROYECTO :	RENOVACION	FECHA :	30/02/01

ACCESORIO		Ø "	MATERIAL	PROF.	LOCALIZACION RELATIVA	COORDENADAS	
No.	NOMBRE					NORTE	ESTE
265	TEE	3x3"	HD	0,70	1.70 E PWN x 1.50 S PNW	94992,595	98325,403
266	CODO45	3"	PVC	0,70	1.70 E PWN x 1.20 S PNW	94996,233	98326,126
267	VALVULA	3"	HD	0,70	1.70 E PWN x 0.50 S PNW	95000,222	98327,93
268	CODO22.5	3"	PVC	0,70	10.60 S PSW x 1.50 E PWS	95016,408	98332,817
269	CODO22.5	3"	PVC	0,70	9.35 S PSW x 1.45 E PWS	95022,129	98333,539
270	REDUCCION	4x3"	HD	0,70	2.10 N PSW x 1.55 E PWS	95029,161	98336,957
271	TEE	4x4"	HD	0,70	0.90 S ONW x 2.55 E PWN	94931,638	98345,918
272	TAPON	3"	HD	1,20	1.70 E PWN x 0.95 S PNW	94934,145	98342,035
273	VALVULA	4"	HD	0,70	0.95 S PNW x 0.50 E PWN	94933,769	98339,232
274	CODO45	4"	PVC	0,90	0.90 S PNW x 0.00 PWN	94934,724	98334,539
275	CODO45	4"	PVC	0,70	1.15 S PNW x 0.60 W PWN	94937,536	98329,466
276	CODO22.5	4"	PVC	0,70	1.50 N PSW x 1.10 E PWS	94923,816	98343,621
277	CODO11.25	4"	PVC	0,70	2.00 N PSW x 1.00 E PWS	94918,082	98341,083
278	REDUCCION	4x3"	HD	0,70	1.30 E PWN x 0.80 S PNW	94894,858	98335,064
279	CODO90	3"	PVC	0,70	1.40 E PWN x 0.40 S PNW	94898,223	98336,038
280	VALVULA	3"	HD	0,70	1.10 S PNW x 0.60 E PWN	94889,917	98333,749
281	CODO45	3"	PVC	0,70	1.10 S PNW x 0.20 E PWN	94885,735	98332,636
282	CODO11.25	3"	PVC	0,70	1.10 S PNW x 0.10 W PWN	94882,056	98330,314
283	CODO45	3"	PVC	0,70	1.10 S PNW x 0.50 W PWN	94883,914	98325,883
284	CODO45	3"	PVC	1,70	0.40 S PNE x 0.25 E PEN	94881,141	98341,792
285	REDUCCION	4x3"	HD	1,00	1.00 S PNE x 0.50 E PEN	94879,586	98342,958
286	CODO22.5	4"	PVC	0,90	1.20 S PNE x 0.80 E PEN	94875,828	98345,256
287	CODO11.25	4"	PVC	0,70	1.40 S PNE x 1.20 E PEN	94874,424	98347,435
288	TEE	4"	HD	0,70	1.50 S PNE x 1.60 E PEN	94874,084	98351,807
289	CODO22.5	4"	PVC	0,70	2.60 S PNE x 4.60 E PEN	97873,602	98357,923
290	CODO11.25	4"	PVC	0,70	22.90 E PEN x 2.50 S PNE	94869,866	98365,147
291	CODO22.5	4"	PVC	0,70	23.40 E PEN x 2.70 S PNE	94870,207	98369,584
292	CODO11.25	4"	PVC	0,70	62.80 W PWN x 2.70 S PNW	94864,108	98387,793
293	CODO22.5	4"	PVC	0,70	62.30 W PWN x 2.80 S PNW	94861,902	98391,848
294	CODO11.25	4"	PVC	0,70	2.55 S PNW x 36.80 W PWN	94849,053	98426,846
295	CODO22.5	4"	PVC	0,70	2.70 S PNW x 36.00 W PWN	94848,41	98431,702
296	CODO45	3"	PVC	0,70	0.90 E PWS x 1.40 N PSW	94879,914	98455,084
297	REDUCCION	4x3"	HD	0,70	1.20 E PWS x 1.00 N PSW	94875,395	98455,925
CONTRATISTA				INTERVENTOR		SUPERVISOR E.A.A.B.	



EMPRESA
DE ACUEDUCTO
Y ALCANTARILLADO
DE BOGOTÁ-ESP

GERENCIA TECNICA

ACCESORIOS DE ACUEDUCTO

Hoja 10 de 11

IDENTIFICACION DEL RECORD							
URBANIZACION ó BARRIO :		VICTORIA SURORIENTAL					
NOMBRE DE LOCALIDAD Y No. :		SAN CRISTOBAL (4)					
DIRECCION :		CT ORIENTE - TV 4 ESTE					
No. OBRA ACUEDUCTO :		16942				PLANCHAS : A-1	
No. PROYECTO :		RENOVACION				FECHA : 30/02/01	
ACCESORIO		Ø "	MATERIAL	PROF.	LOCALIZACION RELATIVA	COORDENADAS	
No.	NOMBRE					NORTE	ESTE
298	CODO11.25	4"	HD	0,70	1.50 E PWS x 0.80 N PSW	94874,976	98457,627
299	CODO45	4"	PVC	0,70	2.00 E PWS x 0.40 N PSW	94871,28	98455,73
300	CODO22.5	3"	HD	0,70	1.80 W PES x 0.60 S PSE	94869,94	98470,366
301	CODO22.5	3"	PVC	0,70	1.90 W PES x 1.00 S PSE	94864,465	98469,228
302	REDUCCION	4x3"	PVC	0,70	1.90 W PES x 1.40 S PSE	94862,682	98468,396
303	CODO11.25	4"	HD	0,70	2.45 W PES x 10.00 S PSE	94859,205	98466,71
304	TEE	4x4"	HD	0,70	2.40 E PWN x 2.80 S PNW	94843,948	98446,762
305	CODO45	4"	HD	0,70	1.50 N PNE x 2.50 W PEN	94839,858	98460,858
306	REDUCCION	4x3"	HD	0,70	1.10 N PNE x 2.00 W PEN	94837,29	98463,758
307	CODO45	3"	PVC	0,70	0.80 N PNE x 1.70 W PEN	94835,995	98465,22
308	CODO45	4"	PVC	0,70	0.25 W PWN x 1.50 S PNW	94976,955	98432,158
309	CODO45	4"	PVC	0,70	2.45 E PWN x 0.30 N PNW	94975,211	98429,649
310	CODO11.25	4"	PVC	0,70	1.60 S PSW x 1.60 E PWS	94976,516	98417,975
311	CODO22.5	4"	HD	0,70	2.10 S PSW x 1.50 E PWS	94743,405	98417,269
312	CODO22.5	4"	PVC	0,70	2.50 S PSW x 1.50 E PWS	94741,225	98415,916
313	CODO11.25	4"	HD	0,70	3.10 S PSW x 1.70 E PWS	94738,651	98415,349
314	TAPON	4"	PVC	1,20	2.50 E PWN x 2.55 N PNW	94714,922	98404,819
315	VALVULA	4"	PVC	0,70	1.70 W PES x 1.13 S PSE	95088,299	98163,396
316	CODO45	4"	PVC	0,70	0.90 E PES x 1.60 N PSE	95089,364	98165,228
317	CODO45	4"	PVC	0,70	2.00 E PES x 2.00 N PSE	95087,87	98169,448
318	VALVULA	4"	HD	0,70	2.30 E PES x 2.75 N PSE	95088,235	98171,863
319	TEE	4x4"	PVC	0,70	2.00 E PES x 2.75 N PSE	95088,96	98169,834
320	CODO22.5	4"	PVC	0,70	0.20 W PES x 2.75 N PSE	95089,514	98168,786
321	CODO22.5	4"	HD	0,70	0.70 W PES x 2.75 N PSE	95089,66	98167,504
322	REDUCCION	8x4"	PVC	0,70	1.50 W PES x 2.75 N PSE	95090,118	98166,644
323	CODO22.5	4"	PVC	0,70	1.70 S PSE x 1.50 E PW	95297,764	98256,795
324	CODO11.25	4"	PVC	0,70	2.65 S PSW x 1.60 E PSW	95173,286	98408,351
325	CODO22.5	4"	PVC	0,70	2.80 E PWS x 1.10 N PSW	94971,393	98356,925
326	CODO22.5	4"	PVC	0,70	1.90 E PWS x 0.00 N PSW	94966,757	98355,069
327	CODO22.5	4"	PVC	0,70	1.60 E PWS x 0.90 S PSW	94961,876	98354,797
328	CODO22.5	3"	PVC	0,70	1.80 W PES x 0.20 N PSE	94871,956	98470,411
329	REDUCCION	4x3"	PVC	0,70	1.45 W PEN x 2.00 S PNE	95326,856	98277,045
330	CODO22.5	3"	HD	0,70	1.60 W PEN x 1.30 N PNE	95210,087	98253,57
CONTRATISTA				INTERVENTOR		SUPERVISOR E.A.A.B.	



IDENTIFICACION DEL RECORD

URBANIZACION ó BARRIO : VICTORIA SURORIENTAL

NOMBRE DE LOCALIDAD Y No. : SAN CRISTOBAL (4)

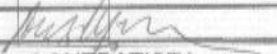
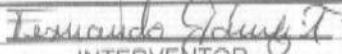
DIRECCION : CT ORIENTE - TV 4 ESTE

No. OBRA ACUEDUCTO : 16942

PLANCHA : A-1

No. PROYECTO : RENOVACION

FECHA : 30/02/01

TRAMO		LONGITUD (m)	Ø "	MATERIAL	OBSERVACIONES
DE	A				
13	16	18,350	3"	PVC	
16	17	35,210	3"	PVC	
17	18	29,410	3"	PVC	
17	46	72,940	3"	PVC	
46	49	67,500	3"	PVC	
30	23	14,000	3"	PVC	
23	32	62,100	3"	PVC	
32	36	44,240	3"	PVC	
36	41	36,390	3"	PVC	
41	44	14,570	3"	PVC	
41	23	64,590	3"	PVC	
351	199	53,590	3"	PVC	
199	188	190,950	3"	PVC	
184	194	39,580	3"	PVC	
194	196	77,850	3"	PVC	
196	201	72,700	3"	PVC	
215	196	135,45	3"	PVC	
221	194	146,37	3"	PVC	
201	213	76,870	4"	PVC	
213	215	28,20	4"	PVC	
215	221	77,65	4"	PVC	
221	226	42,00	4"	PVC	
226	229	62,65	4"	PVC	
49	7	184,36	4"	PVC	
97	2	212,710	4"	PVC	
238	235	60,65	3"	PVC	
141	183	47,60	3"	PVC	
144	179	9,65	3"	PVC	
143	181	28,900	3"	PVC	
229	240	65,040	4"	PVC	
240	245	42,380	4"	PVC	
240	238	40,850	4"	PVC	
238	339	72,100	4"	PVC	
 CONTRATISTA		 INTERVENTOR		 SUPERVISOR E.A.A.B	



EMPRESA
DE ACUEDUCTO
Y ALCANTARILLADO
DE BOGOTÁ-ESP

GERENCIA TECNICA

TRAMOS DE ACUEDUCTO

Hoja: 2 de 2

IDENTIFICACION DEL RECORD

URBANIZACION ó BARRIO : VICTORIA SURORIENTAL

NOMBRE DE LOCALIDAD Y No. : SAN CRISTOBAL (4)

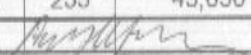
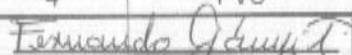
DIRECCION : CT ORIENTE - TV 4 ESTE

No. OBRA ACUEDUCTO : 16942

PLANCHAS : A-1

No. PROYECTO : RENOVACION

FECHA : 30/02/01

TRAMO		LONGITUD (m)	Ø "	MATERIAL	OBSERVACIONES
DE	A				
339	117	42,200	4"	PVC	
133	139	28,500	4"	PVC	
139	141	63,800	4"	PVC	
141	339	47,550	4"	PVC	
169	174	38,800	4"	PVC	
133	126	40,950	4"	PVC	
126	163	13,500	4"	PVC	
127	342	110,980	4"	PVC	
110	114	51,380	4"	PVC	
114	143	107,200	4"	PVC	
110	109	103,000	4"	PVC	
109	105	50,900	4"	PVC	
105	104	53,100	4"	PVC	
161	85	183,94	4"	PVC	
126	98	134,71	4"	PVC	
164	94	76,66	4"	PVC	
164	275	102,30	3"	PVC	
94	85	80,38	4"	PVC	
114	118	70,70	4"	PVC	
118	252	34,50	4"	PVC	
174	143	71,900	8"	PVC	
117	245	104,400	8"	PVC	
117	133	112,60	8"	PVC	
143	180	28,90	3"	PVC	
265	118	34,20	3"	PVC	
255	271	51,20	4"	PVC	
271	282	51,10	4"	PVC	
284	304	121,28	4"	PVC	
304	309	48,400	4"	PVC	
304	297	42,800	4"	PVC	
301	306	41,100	4"	PVC	
310	314	35,800	4"	PVC	
245	255	43,050	4"	PVC	
 CONTRATISTA		 INTERVENTOR		 SUPERVISOR E.A.A.B	



EMPRESA
DE ACUEDUCTO
Y ALCANTARILLADO
DE BOGOTÁ-ESP

GERENCIA TECNICA
Dirección de Diseño y Desarrollo Urbano
IDENTIFICACION DEL RECOR ACUEDUCTO

LIBRE URBANIZACION
ó BARRIO

BARRIO VICTORIA SURORIENTAL

No. OBRA 16942

No. PROYECTO RENOVACION

CONSTRUCTOR ó
CONTRATISTA :

Augusto Moreno Murcia
AUGUSTO MORENO MURCIA

No. CONTRATO

1-01-8500-205-2000

Ing. Residente :

M.P.No :

Eduardo Ramirez
EDUARDO RAMIREZ
25202-72817CND

Topógrafo :

M.P.No :

LOCALIDAD : (4) SAN CRISTOBAL

FECHA DE INSTALACION: 30/02/01

Doris Tarazona
DORIS TARAZONA S
01-3525 CNPT

FIRMA INTERVENTORA ó
INTERVENTOR :

No. CONTRATO

PEREZ CEBALLOS HNOS LTDA

202-8500-257-2000

Ingeniero :

M.P.No :

Fernando Gomez T.
FERNANDO GOMEZ
2520-244736 CND

Topógrafo :

M.P.No :

EAAB-E.S.P.

Ing. Superv. Téc. :
REGISTRO

Andrey Vasquez
ANDREY VASQUEZ
98796

Topógrafo :

REGISTRO

Tecnólogo O.C.
Registro No

X-28-2001
H.C.O.S. H.N.C.S.
4-2



EMPRESA
DE ACUEDUCTO
Y ALCANTARILLADO
DE BOGOTÁ-ESP

GERENCIA TECNICA

ACCESORIOS DE ACUEDUCTO

Hoja 1 de 11

IDENTIFICACION DEL RECORD							
URBANIZACION ó BARRIO :		VICTORIA SURORIENTAL					
NOMBRE DE LOCALIDAD Y No. :		SAN CRISTOBAL (4)					
DIRECCION :		CT ORIENTE - TV 4 ESTE					
No. OBRA ACUEDUCTO :		16942				PLANCHA : A-1	
No. PROYECTO :		RENOVACION				FECHA : 30/02/2000	
ACCESORIO		Ø "	MATERIAL	PROF.	LOCALIZACION RELATIVA	COORDENADAS	
No.	NOMBRE					NORTE	ESTE
1	TAPON	3"	HD	0,70	7.70 E PEN x 0.30 S PNE	95249,491	98193,903
2	TEE	3x3"	HD	0,70	4.75 W PEN x 0.80 S PNE	95268,453	98169,595
3	TEE	3x3"	HD	0,70	3.55 S PNW x 2.10 W PWN	95276,789	98156,912
4	VALVULA	3"	HD	0,70	3.00 S PNW x 1.50 W PWN	95277,368	98157,132
5	CODO90	3"	HD	0,88	1.90 S PNW x 1.50 W PWN	95278,185	98157,475
6	HIDRANTE	3"	HD	0,70		95277,905	98158,556
7	TEE	3x3"	HD	0,70	2.60 W PEN x 3.65 S PNE	95301,026	98118,866
8	CODO22.5	3"	PVC	0,70	2.90 S PNE x 2.65 W PEN	95301,617	98118,715
9	REDUCCION	4x3"	HD	0,70	2.35 S PNE x 2.40 W PEN	95302,13	98118,84
10	VALVULA	3"	HD	0,70	1.90 S PNE x 2.40 W PEN	95302,774	98118,848
11	VALVULA	3"	HD	0,70	19.20 W PWN x 1.75 S PNW	95314,669	98098,561
12	CODO22.5	3"	PVC	0,70	3.40 E PEN x 0.65 N PNE	95380,211	97998,597
13	CODO22.5	3"	PVC	0,70	0.60 E PEN x 2.50 N PNE	95381,509	97998,212
14	CODO11.25	3"	PVC	0,70	0.44 E PEN x 2.90 N PEN	95383,143	97997,839
15	CODO22.5	3"	PVC	0,70	1.70 S PNE x 1.60 E PEN	95396,854	98006,071
16	CODO22.5	3"	PVC	0,70	1.45 S PNE x 2.00 E PEN	95397,832	98006,857
17	TEE	3x3"	HD	0,70	1.70 S PNW x 1.05 E PWN	95395,523	98041,984
18	TAPON	3"	HD	0,70	2.25 W PWN x 2.50 S PNW	95394,17	98071,334
19	CODO22.5	3"	PVC	0,70	1.10 E PWS x 3.70 S PSW	95395,655	97997,349
20	CODO11.25	3"	PVC	0,70	0.40 E PWS x 2.25 S PSW	95397,811	97997,501
21	CODO11.25	3"	PVC	0,70	2.60 W PWS x 0.50 N PSW	95400,719	97997,112
22	CODO22.5	3"	PVC	0,70	3.00 W PWS x 0.60 N PSW	95402,402	97996,872
23	TEE	3x3"	HD	0,70	3.30 E PWS x 0.90 N PSW	95402,082	97996,318
24	CODO22.5	3"	PVC	0,70	2.30 N PSW x 2.90 W PWS	95403,311	97997,02
25	CODO11.25	3"	PVC	0,70	2.60 N PSW x 2.95 W PWS	95403,64	97997,15
26	VALVULA	3"	HD	0,70	4.05 W PWS x 1.15 N PSW	95404,277	97994,192
27	CODO11.25	3"	PVC	0,70	9.80 W PWS x 1.50 N PSW	95406,722	97991,155
28	CODO11.25	3"	PVC	0,70	10.20 W PWS x 1.50 N PSW	95407,038	97990,796
29	CODO45	3"	PVC	0,70	0.20 N PNW x 1.70 E PWN	95338,73	97990,109
30	CODO45	3"	PVC	0,80	1.20 S PNW x 0.30 E PWN	95383,901	97383,902
31	CODO11.25	3"	PVC	1,00	1.80 N PS x 1.80 E PEN	95436,803	97946,304
32	CODO90	3"	PVC	0,80	1.75 N PS x 3.25 E PEN	95437,713	97944,914
33	TEE	3x3"	HD	0,70	2.50 N PS x 3.30 W PEN	95438,803	97945,539

[Firma]
CONTRATISTA

[Firma]
INTERVENTOR

[Firma]
SUPERVISOR E.A.A.B.



EMPRESA
DE ACUEDUCTO
Y ALCANTARILLADO
DE BOGOTÁ-ESP

GERENCIA TECNICA

ACCESORIOS DE ACUEDUCTO

Hoja 2 de 11

IDENTIFICACION DEL RECORD

URBANIZACION ó BARRIO : **VICTORIA SURORIENTAL**
NOMBRE DE LOCALIDAD Y No. : **SAN CRISTOBAL (4)**
DIRECCION : **CT ORIENTE - TV 4 ESTE**
No. OBRA ACUEDUCTO : **16942** PLANCHA : **A-1**
No. PROYECTO : **RENOVACION** FECHA : **30/02/00**

ACCESORIO		Ø "	MATERIAL	PROF.	LOCALIZACION RELATIVA	COORDENADAS	
No.	NOMBRE					NORTE	ESTE
34	CODO22.5	3"	PVC	0,70	2.50 N PS x 3.70 W PEN	95440,162	97944,093
35	CODO22.5	3"	PVC	0,70	2.70 N PS x 4.20 W PEN	95441,041	97942,778
36	CODO90	3"	PVC	0,70	0.40 N PSE x 2.80 W PES	95475,225	97968,275
37	CODO45	3"	PVC	0,70	2.50 W PWS x 5.70 N PSW	95469,511	97999,207
38	CODO11.25	3"	PVC	0,88	2.10 W PWS x 5.40 N PSW	95469,115	97999,581
39	CODO11.25	3"	PVC	0,70	1.70 W PWS x 5.25 N PSW	95468,839	98000
40	CODO11.25	3"	PVC	0,70	1.30 W PWS x 5.15 N PSW	95468,705	98000,504
41	TEE	3x3"	HD	0,70	5.70 N PSW x 2.80 E PWS	95468,344	98003,987
42	VALVULA	3"	HD	0,70	6.20 N PSW x 2.80 E PWS	95468,976	98004,109
43	CODO11.25	3"	PVC	0,80	19.60 N PSW x 1.80 E PWS	95481,429	98003,479
44	CODO22.5	3"	PVC	1,00	20.00 N PSW x 1.70 E PWS	95482,292	98003,557
45	TAPON	3"	HD	0,80	19.30 N PSW x 2.50 E PWS	95480,527	98005,056
46	CODO90	3"	PVC	0,70	1.25 N PSW x 1.30 E PWS	95468,162	98048,759
47	CODO11.25	3"	PVC	0,70	1.30 N PSE x 0.00 PES	95468,784	98054,453
48	REDUCCION	4x3"	HD	0,70	9.40 N PSW x 5.00 E PWS	95485,314	98117,091
49	CODO90	4"	PVC	0,70	9.40 N PSW x 5.60 E PWS	95485,304	98119,236
50	TAPON	4"	HD	0,90	10.10 N PSW x 5.20 E PWS	95483,339	98120,338
51	CODO11.25	4"	PVC	0,80	26.50 N PNE x 2.10 W PE	95440,683	98120,139
52	CODO22.5	4"	PVC	0,70	27.10 N PNE x 2.10 W PE	95483,757	98120,4
53	REDUCCION	4x3"	HD	0,70	4.20 W PEN x 1.20 S PNE	95269,201	98169,977
54	CODO11.25	4"	PVC	0,70	4.10 W PEN x 0.90 S PNE	95269,26	98170,433
55	CODO11.25	4"	PVC	0,70	3.80 W PEN x 0.40 S PNE	95269,814	98170,489
56	VALVULA	4"	HD	0,70	3.80 W PEN x 0.30 S PNE	95270,271	98170,55
57	CODO11.25	4"	PVC	0,70	3.50 W PEN x 2.70 N PNE	95270,349	98170,483
58	CODO11.25	4"	PVC	0,70	3.50 W PEN x 3.40 N PNE	95273,285	98170,648
59	CODO11.25	4"	PVC	0,70	3.60 W PEN x 7.00 N PNE	95277,177	98170,583
60	CODO11.25	4"	PVC	0,70	4.40 W PEN x 9.00 N PNE	95279,283	98169,695
61	CODO22.5	4"	PVC	0,70	57.80 N PNE x 5.00 W PE	95326,477	98168,715
62	CODO22.5	4"	PVC	0,70	60.20 N PNE x 5.60 W PE	95329,025	98167,947
63	CODO45	4"	PVC	0,70	64.50 N PNE x 5.60 W PE	95332,968	98167,951
64	CODO45	4"	PVC	1,00	75.10 N PNE x 4.90 W PE	95333,539	98168,764
65	CODO22.5	4"	PVC	0,80	32.30 S PSE x 5.00 W PES	95362,271	98168,934
66	CODO11.25	4"	PVC	0,70	31.40 S PSE x 4.80 W PES	95363,533	98169,638

CONTRATISTA

INTERVENTOR

SUPERVISOR E.A.A.B.



EMPRESA
DE ACUEDUCTO
Y ALCANTARILLADO
DE BOGOTÁ-ESP

GERENCIA TECNICA

ACCESORIOS DE ACUEDUCTO

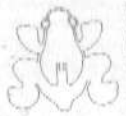
Hoja 3 de 11

IDENTIFICACION DEL RECORD							
URBANIZACION ó BARRIO :		VICTORIA SURORIENTAL					
NOMBRE DE LOCALIDAD Y No. :		SAN CRISTOBAL(4)					
DIRECCION :		CT ORIENTE - TV 4 ESTE					
No. OBRA ACUEDUCTO :		16942				PLANCHAS : A-1	
No. PROYECTO :		RENOVACION				FECHA : 30/02/01	
ACCESORIO		Ø "	MATERIAL	PROF.	LOCALIZACION RELATIVA	COORDENADAS	
No.	NOMBRE					NORTE	ESTE
67	CODO22.5	4"	PVC	0,70	28.50 S PSE x 4.40 W PES	95366,73	98169,806
68	CODO22.5	4"	PVC	0,70	26.00 S PSE x 5.20 W PES	95368,517	98168,796
69	CODO11.25	4"	PVC	0,70	5.40 W PES x 0.00 N PSE	95395,217	98169,213
70	CODO22.5	4"	PVC	0,70	4.10 W PES x 2.30 N PSE	95396,49	98169,959
71	CODO11.25	4"	PVC	0,88	2.70 N PSW x 1.20 W PWS	95401,107	98268,175
72	CODO11.25	4"	PVC	0,70	2.80 N PSW x 0.80 W PWS	95401,743	98271,27
73	CODO22.5	4"	PVC	0,70	24.60 N PNE x 4.55 W PEN	95432,455	98168,713
74	CODO11.25	4"	PVC	0,70	25.10 N PNE x 4.70 W PEN	95433,135	98168,453
75	CODO45	4"	PVC	0,70	26.00 N PNE x 5.60 W PEN	95433,831	98168,336
76	CODO11.25	4"	PVC	0,80	26.70 N PNE x 5.60 W PEN	95434,481	98168,398
77	CODO22.5	4"	PVC	1,00	12.40 S PSE x 4.70 W PES	95451,457	98167,817
78	VALVULA	4"	HD	0,70	5.80 W PSE x 11.70 N PSE	95485,422	98468,907
79	CODO22.5	4"	PVC	1,00	15.10 N PSW x 10.50 E PWS	95485,75	98167,572
80	TAPON	4"	HD	0,80	15.10 N PSW x 8.40 E PWS	95475,717	98168,266
81	CODO45	4"	PVC	0,70	1.20 W PES x 19.50 S PSE	94916,509	98074,643
82	CODO45	4"	PVC	0,70	1.20 W PES x 19.00 S PSE	94917,706	98074,695
83	REDUCCION	4x3"	HD	0,90	1.30 W PES x 18.50 S PSE	94919,893	98075,112
84	VALVULA	4"	HD	0,80	1.50 W PES x 1.70 S PSE	94923,367	98076,071
85	TEE	4x4"	HD	0,70	2.20 S PNE x 2.00 W PEN	94940,076	98077,172
86	VALVULA	4"	HD	0,70	2.30 S PNE x 0.10 E PEN	94939,718	98079,832
87	CODO45	4"	PVC	0,70	1.50 W PES x 19.60 S PSE	94961,938	98079,101
88	CODO22.5	4"	PVC	0,70	2.00 W PES x 18.60 S PSE	94962,849	98879,801
89	CODO22.5	4"	PVC	0,70	2.10 W PES x 18.00 S PSE	94963,529	98079,241
90	CODO11.25	4"	PVC	0,70	1.60 W PES x 17.50 S PSE	94966,887	98079,479
91	CODO11.25	4"	PVC	0,70	1.50 W PES x 17.00 S PSE	94967,726	98079,586
92	CODO22.5	4"	PVC	0,70	1.60 W PES x 16.50 S PSE	94991,451	98081,824
93	CODO11.25	4"	PVC	0,70	1.10 S PNE x 1.50 W PEN	94992,484	98082,353
94	CODO90	4"	PVC	0,70	0.80 S PNE x 1.50 W PEN	94991,204	98086,797
95	VALVULA	4"	HD	0,70	1.30 S PNE x 3.30 E PEN	94967,549	98079,764
96	SILLA	12x3"	HF	1,20	20.40 N PSW x 1.70 E PWS	95481,527	98005,086
97	SILLA	12x4"	HF	1,20	15.70 N PSW x 10.50 E PWS	95485,748	98167,563
98	REDUCCION	4x3"	HD	0,70	15.00 S PSE x 1.20 W PES	94899,228	98147,021
99	VALVULA	4"	HD	0,70	1.60 W PES x 0.20 N PSE	94914,494	98149,05

[Firma]
CONTRATISTA

[Firma]
INTERVENTOR

[Firma]
SUPERVISOR E.A.B.



EMPRESA
DE ACUEDUCTO
Y ALCANTARILLADO
DE BOGOTÁ-ESP

GERENCIA TECNICA

ACCESORIOS DE ACUEDUCTO

Hoja 4 de 11

IDENTIFICACION DEL RECORD							
URBANIZACION ó BARRIO		VICTORIA SURORIENTAL					
NOMBRE DE LOCALIDAD Y No. :		SAN CRISTOBAL (4)					
DIRECCION :		CT ORIENTE - TV 4 ESTE					
No. OBRA ACUEDUCTO :		16942					
No. PROYECTO		RENOVACION					
						PLANCHAS : A-1	
						FECHA : 01/12/00	
ACCESORIO		Ø "	MATERIAL	PROF.	LOCALIZACION RELATIVA	COORDENADAS	
No.	NOMBRE					NORTE	ESTE
100	TEE	4x4"	HD	0,70	0.90 W PEN x 0.40 S PNE	94789,897	98251,737
101	VALVULA	4"	HD	0,70	0.40 W PEN x 0.50 S PNE	94798,995	98251,578
102	CODO90	4"	PVC	0,70	0.50 S PNE x 1.20 E PEN	94798,966	98253,658
103	TEE	6x4"	HD	0,70	2.00 S PNE x 1.20 E PEN	94799,163	98254,678
104	REDUCCION	4x3"	HD	0,70	1.30 W PES x 0.30 N PSE	94796,496	98254,955
105	TEE	4x4"	HD	0,70	3.05 W PEN x 1.60 S PNE	94852,488	98251,221
106	VALVULA	4"	HD	0,70	2.80 W PEN x 1.60 S PNE	94852,188	98257,865
107	CODO22.5	4"	PVC	0,70	1.40 S PNE x 0.50 W PEN	94852,136	98261,385
108	CODO22.5	4"	PVC	0,70	1.40 S PNE x 1.30 E PEN	94852,232	98263,659
109	VALVULA	4"	HD	0,70	1.60 W PES x 0.00 PSE	94906,975	98217,848
110	CODO22.5	4"	PVC	0,70	2.30 W PES x 0.10 N PSE	95002,364	98250,801
111	CODO22.5	4"	PVC	0,70	2.30 W PES x 0.80 N PSE	95004,456	98252,388
112	CODO22.5	4"	PVC	0,70	2.30 W PES x 1.50 N PSE	95006,423	98252,115
113	CODO22.5	4"	PVC	0,70	2.30 W PES x 2.00 N PSE	95008,203	98252,128
114	TEE	4x4"	HD	0,70	2.60 W PES x 2.40 N PSE	95054,86	98268,653
115	CODO22.5	4"	PVC	0,70	2.40 W PES x 2.40 N PSE	95053,846	98270,994
116	CODO22.5	4x3"	PVC	0,70	2.00 W PES x 2.40 N PSE	95053,635	98272,849
117	TEE	8x4"	HD	0,70	2.40 S PNE x 1.30 W PEN	95061,187	98270,49
118	TEE	4x4"	HD	0,70	2.70 N PSW x 1.60 E PWS	95032,711	98338,266
119	CODO22.5	8"	PVC	0,70	2.50 S PN x 0.80 W PWS	95041,205	98335,819
120	CODO22.5	8"	PVC	0,70	2.90 S PN x 1.00 E PWS	95039,717	98336,788
121	CODO11.25	8"	PVC	0,70	2.90 S PNW x 8.00 W PWN	95033,406	98354,271
122	CODO22.5	8"	PVC	0,70	2.00 S PNW x 26.30 W PWN	95072,322	98236,897
123	CODO11.25	4"	PVC	0,70	2.30 W PES x 0.50 S PSE	95040,997	98146,808
124	CODO11.25	4"	PVC	0,70	2.90 W PES x 1.30 S PSE	95042,447	98147,708
125	CODO11.25	4"	PVC	0,70	2.90 W PES x 1.30 N PSE	95043,989	98147,479
126	TEE	4x4"	HD	0,70	2.70 W PEN x 2.20 S PNE	94048,84	98149,357
127	TEE	4x4"	HD	0,70	2.65 W PEN x 1.65 S PNE	95050,94	98150,19
128	CODO22.5	4"	PVC	0,70	1.80 S PNE x 0.00 PEN	95049,619	98152,352
129	VALVULA	4"	HD	0,70	1.80 S PNE x 1.10 E PEN	95048,656	98155,508
130	TEE	8x8"	HD	0,90	2.40 W PES x 2.95 N PSE	95090,67	98164,34
131	CODO22.5	8"	PVC	0,90	2.60 W PES x 4.90 N PSE	95092,597	98165,289
132	CODO22.5	8"	PVC	0,90	2.15 W PES x 5.40 N PSE	95094,119	98165,088

CONTRATISTA

INTERVENTOR

SUPERVISOR E.A.A.B.



EMPRESA
DE ACUEDUCTO
Y ALCANTARILLADO
DE BOGOTÁ-ESP

GERENCIA TECNICA

ACCESORIOS DE ACUEDUCTO

Hoja 5 de 11

IDENTIFICACION DEL RECORD							
URBANIZACION ó BARRIO :		VICTORIA SURORIENTAL					
NOMBRE DE LOCALIDAD Y No. :		SAN CRISTOBAL (4)					
DIRECCION :		CT ORIENTE - TV 4 ESTE					
No. OBRA ACUEDUCTO :		16942				PLANCHA : A-1	
No. PROYECTO :		RENOVACION				FECHA : 30/02/01	
ACCESORIO		Ø "	MATERIAL	PROF.	LOCALIZACION RELATIVA	COORDENADAS	
No.	NOMBRE					NORTE	ESTE
133	TEE	8x8"	HD	0,90	2.50 W PEN x 2.10 S PNE	95096,795	98166,233
134	REDUCCION	8x4"	HD	0,80	2.40 W PEN x 1.60 S PNE	95100,042	98167,684
135	CODO22.5	4"	PVC	0,70	2.20 W PEN x 1.20 S PNE	95100,773	98168,135
136	CODO22.5	4"	PVC	0,70	2.20 W PEN x 0.30 S PNE	95102,72	98169,186
137	VALVULA	4"	HD	0,70	2.20 W PEN x 0.25 S PNE	95106,168	98170,437
138	CODO22.5	4"	PVC	0,70	0.90 W PES x 4.00 S PSE	95121,865	98175,539
139	CODO22.5	4"	PVC	0,70	0.80 W PES x 2.00 N PSE	95125,887	98176,692
140	CODO22.5	4"	PVC	0,70	0.50 W PES x 1.00 N PSE	95125,934	98179,316
141	TEE	4x4"	HD	0,70	1.80 N PS x 2.00 W PEN	95110,328	98240,189
142	VALVULA	4"	HD	0,70	1.80 N PS x 1.50 W PEN	95109,578	98244,786
143	TEE	8x3"	HD	0,70	2.70 N PSW x 2.55 E PWS	95093,417	98167,132
144	TEE	8x4"	HD	0,70	2.40 N PSE x 1.70 W PEN	95106,699	98117,277
145	VALVULA	3"	HD	0,70	2.75 E PWN x 0.90 S PNW	95105,163	98161,101
146	CODO22.5	4"	PVC	0,70	2.60 S PNE x 0.80 W PEN	95062,982	98271,717
147	CODO22.5	4"	PVC	0,70	2.20 S PNE x 1.00 W PEN	95065,136	98271,717
148	VALVULA	4"	HD	0,70	1.00 S PNE x 2.10 W PEN	95068,463	98273,6
149	CODO22.5	4"	PVC	0,70	0.50 N PNE x 2.50 W PEN	95072,82	98275,045
150	CODO22.5	4"	PVC	0,70	2.50 N PNE x 2.50 W PEN	95075,581	98275,112
151	TEE	8x6"	HD	0,70	2.40 S PNE x 0.50 E PEN	95059,576	98275,808
152	VALVULA	6"	HD	0,70	1.60 S PNE x 0.70 E PEN	95061,411	98276,531
153	CODO90	6"	PVC	0,70	0.75 S PNE x 0.70 E PEN	95064,24	98277,729
154	HIDRANTE	6"	HD	0,70	0.75 S PNE x 0.60 W PEN	95065,157	98274,987
155	CODO22.5	4"	PVC	0,70	2.30 W PES x 6.50 S PSE	95025,806	98258,64
156	CODO22.5	4"	PVC	0,70	2.10 W PES x 5.40 S PSE	95027,96	98261,04
157	CODO45	4"	PVC	0,70	2.00 W PES x 4.80 S PSE	95030,742	98262,279
158	CODO45	4"	PVC	0,70	1.70 W PES x 4.10 S PSE	95034,962	98261,86
159	VALVULA	4"	HD	0,70	0.10 S PSE x 2.50 W PES	95044,821	98265,224
160	TAPON	4"	HD	0,70	0.60 W PWN x 2.20 S PNW	95054,478	98139,724
161	CODO22.5	4"	PVC	0,70	1.30 S PNE x 1.10 W PEN	94915,297	98228,249
162	CODO45	4"	PVC	0,70	1.20 S PNE x 0.00 W PEN	94913,848	98231,231
163	REDUCCION	4x3"	HD	0,90	2.80 S PNW x 2.50 W PWN	95054,244	98136,011
164	VALVULA	3"	HD	0,90	2.50 S PNE x 0.20 W PEN	95002,264	98133,895
165	CODO22.5	3"	PVC	0,90	2.15 S PNE x 0.70 W PEN	95000,497	98138,331

 CONTRATISTA	 INTERVENTOR	 SUPERVISOR E.A.B.
-----------------	-----------------	-----------------------



EMPRESA
DE ACUEDUCTO
Y ALCANTARILLADO
DE BOGOTÁ-ESP

GERENCIA TECNICA

ACCESORIOS DE ACUEDUCTO

Hoja 6 de 11

IDENTIFICACION DEL RECORD							
URBANIZACION ó BARRIO :		VICTORIA SURORIENTAL					
NOMBRE DE LOCALIDAD Y No. :		SAN CRISTOBAL (4)					
DIRECCION :		CT ORIENTE - TV 4 ESTE					
No. OBRA ACUEDUCTO :		16942				PLANCHA : A-1	
No. PROYECTO :		RENOVACION				FECHA : 30/02/01	
ACCESORIO		Ø "	MATERIAL	PROF.	LOCALIZACION RELATIVA	COORDENADAS	
No.	NOMBRE					NORTE	ESTE
166	CODO22.5	3"	PVC	0,70	1.13 S PNE x 1.20 W PEN	94998,915	98145,948
167	CODO45	3"	PVC	0,70	2.10 S PNE x 1.80 W PEN	95077,756	98077,756
168	CODO22.5	3"	PVC	0,70	1.50 S PNE x 1.70 W PEN	95079,883	98076,699
169	REDUCCION	4X3"	HD	0,70	1.20 S PNE x 1.30 W PEN	95082,776	98077,637
170	VALVULA	4"	HD	0,70	1.90 W PES x 0.80 S PSE	95102,618	98083,072
171	CODO11.25	4"	PVC	0,70	0.60 S PSE x 1.90 W PES	95106,635	98084,827
172	CODO22.5	4"	PVC	0,70	0.20 N PSE x 1.70 W PES	95109,889	98085,772
173	CODO22.5	4"	PVC	0,70	0.80 N PSE x 1.10 W PES	95113,556	98085,747
174	TEE	8x4"	HD	0,70	1.10 N PSE x 1.00 W PES	95116,724	98087,078
175	CODO45	8"	PVC	0,70	0.20 W PES x 1.00 N PSE	95115,377	98090,492
176	CODO22.5	8"	PVC	0,70	1.50 N PSE x 1.80 E PES	95114,56	98094,306
177	VALVULA	3"	HD	0,70	1.10 W PEN x 0.80 N PNE	95115,622	98120,21
178	CODO22.5	3"	PVC	0,70	1.10 W PEN x 1.10 N PNE	95120,162	98121,647
179	CODO22.5	3"	PVC	0,70	1.10 W PEN x 1.60 N PNE	95123,172	98122,142
180	CODO45	3"	PVC	0,70	2.30 E PWS x 1.90 S PSW	95122,782	98167,125
181	CODO45	3"	PVC	1,20	1.70 N PSW x 1.90 W PWS	95126,086	98163,258
182	CODO22.5	3"	PVC	0,70	0.45 N PSE x 1.90 W PES	95161,617	98246,594
183	CODO22.5	3"	PVC	0,70	1.70 N PSE x 1.65 W PES	95164,071	98247,226
184	CODO45	3"	PVC	0,70	1.10 W PEN x 0.20 N PNE	95208,551	98254,535
185	CODO11.25	3"	PVC	0,70	1.20 W PEN x 0.50 N PNE	95211,797	98253,816
186	CODO11.25	3"	PVC	0,70	1.40 W PEN x 0.90 N PNE	95213,314	98254,666
187	VALVULA	3"	HD	0,70	1.60 W PEN x 4.35 N PNE	95219,707	98255,717
188	TEE	3x3"	HD	0,70	1.60 E PWN x 0.70 S PNW	95209,774	98240,417
189	CODO45	3"	PVC	0,70	1.60 E PWN x 0.20 S PNW	95216,058	98240,893
190	CODO45	3"	PVC	0,70	2.00 E PWN x 1.00 N PNW	95219,765	98242,483
191	VALVULA	3"	HD	0,70	2.00 E PWN x 1.30 N PNW	95224,443	98243,37
192	CODO11.25	3"	PVC	0,70	6.20 S PNE x 1.60 W PEN	95242,778	98259,602
193	CODO22.5	3"	PVC	0,70	5.70 S PNE x 1.50 W PEN	95244,965	98258,272
194	TEE	3x3"	HD	0,70	1.65 W PEN x 0.90 S PNE	95248,946	98259,222
195	VALVULA	3"	HD	0,70	1.10 S PNE x 0.20 W PEN	95248,436	98263,434
196	TEE	3x3"	HD	0,90	1.95 W PEN x 2.00 S PNE	95327,448	98272,049
197	VALVULA	4"	HD	0,90	0.95 E PEN x 2.05 S PNE	95327,132	98275,346
198	VALVULA	3"	HD	0,90	0.20 N PSW x 2.20 E PWS	95395,319	98275,835

 CONTRATISTA	 INTERVENTOR	 SUPERVISOR E.A.B.
-----------------	-----------------	-----------------------

GERENCIA TECNICA
ACCESORIOS DE ACUEDUCTO

Hoja 7 de 11

IDENTIFICACION DEL RECORD

URBANIZACION ó BARRIO : **VICTORIA SURORIENTAL**
NOMBRE DE LOCALIDAD Y No. : **SAN CRISTOBAL (4)**
DIRECCION : **CT ORIENTE - TV 4 ESTE**
No. OBRA ACUEDUCTO : **16942**
No. PROYECTO : **RENOVACION**
PLANCHA : **A-1**
FECHA : **30/02/01**

ACCESORIO		Ø "	MATERIAL	PROF.	LOCALIZACION RELATIVA	COORDENADAS	
No.	NOMBRE					NORTE	ESTE
199	TEE	4x3"	HD	0,70	3.10 N PSW x 2.23 E PWS	95400,101	98276,753
200	VALVULA	3"	HD	0,70	2.90 N PSW x 2.70 W PES	95394,239	98281,313
201	TEE	4x3"	HD	0,70	3.50 N PSE x 2.70 W PES	95399,569	98282,201
202	TEE	4x3"	HD	0,70	0.70 N PS x 2.30 E PWN	95395,546	98299,794
203	CODO45	3"	HD	0,70	1.30 N PS x 2.30 E PWN	95397,885	98300,591
204	CODO22.5	3"	PVC	0,70	3.70 E PWN x 0.80 N PS	95394,216	98305,793
205	CODO22.5	4"	PVC	0,70	4.20 E PWN x 1.00 N PS	95397,541	98307,7
206	CODO22.5	4"	PVC	0,70	4.70 E PWN x 1.00 N PS	95396,846	98313,017
207	CODO22.5	4"	PVC	0,70	5.20 E PWN x 0.60 N PS	95392,831	98313,391
208	CODO22.5	4"	PVC	0,70	4.40 N PS x 15.70 E PWN	95376,8	98346,846
209	CODO22.5	4"	PVC	0,70	3.25 N PS x 67.80 W PWN	95357,949	98376,723
210	CODO11.25	4"	PVC	0,70	3.20 N PS 67.30 W PWS	95356,344	98378,759
211	CODO11.25	4"	PVC	0,70	2.90 N PS x 66.80 W PWS	95353,955	98380,094
212	TAPON	3"	HD	1,20	6.30 N PSW x 1.00 W PWS	95339,049	98401,278
213	VALVULA	4"	HD	0,70	0.90 W PWS x 6.30 N PSW	95330,97	98408,246
214	CODO45	4"	PVC	1,20	0.30 E PWS x 6.40 N PSW	95333,662	98404,981
215	TEE	4x3"	HD	0,70	1.50 S PNW x 1.50 E PWN	95307,825	98407,082
216	REDUCCION	4x3"	HD	0,70	1.50 S PNW x 1.10 E PWN	95308,195	98404,220
217	TAPON	3"	HD	0,70	0.15 W PWN x 1.40 S PNW	95308,185	98401,227
218	CODO11.25	3"	PVC	0,70	0.80 W PWN x 1.40 S PNW	95309,558	98397,141
219	VALVULA	3"	HD	0,70	1.15 W PWN x 2.00 S PNW	95309,88	98393,313
220	CODO22.5	3"	HD	0,70	1.60 W PWN x 2.10 S PNW	95311,125	98386,5
221	TEE	4x3"	HD	0,70	3.40 S PNW x 5.90 E PWN	95231,376	98405,846
222	CODO22.5	4"	PVC	0,70	1.80 W PWS x 0.30 N PSW	95225,400	98406,424
223	CODO22.5	3"	PVC	0,70	5.50 E PWN x 3.40 S PNW	95231,258	98402,963
224	TAPON	3"	HD	1,30	3.30 S PNW x 5.80 E PWN	95232,709	98401,844
225	VALVULA	3"	HD	0,70	4.90 E PWN x 3.40 S PNW	95232,001	98399,172
226	TEE	4x3"	HD	0,70	2.60 E PWN x 0.80 S PNW	95189,211	98407,955
227	VALVULA	3"	HD	0,70	1.10 S PNW x 1.95 W PWN	95189,164	98403,2
228	TAPON	3"	HD	0,70	1.20 S PNW x 0.20 E PWN	95189,767	98401,931
229	TEE	4x3"	HD	0,90	1.80 E PWN x 0.40 S PNW	95128,914	98414,647
230	CODO22.5	3"	HD	0,90	0.10 S PNW x 1.40 E PWN	95128,483	98411,823
231	VALVULA	3"	HD	0,90	1.10 S PNW x 1.50 W PWN	95129,223	98406,462

CONTRATISTA

INTERVENTOR

SUPERVISOR E.A.A.B.