

NOTAS:
1- LAS COORDENADAS PRESENTADAS EN ESTE PLANO ESTAN REFERENCIADAS AL SISTEMA MAGNA SIRGAS BOGOTÁ.

PERFORACIONES MECÁNICAS P.7					
ITEM	IDENTIFICACIÓN	ESTE (m)	NORTE (m)	COTA (m)	PROFUNDIDAD (m)
1	PF-1	80072,62	96880,22	2551.38	30,0
2	PF-2	80144,28	96809,83	2551.03	30,0
3	PF-3	80072,78	96808,69	2552.35	20,0
4	PF-4	80001,53	96811,18	2552.95	30,0
5	PF-5	80101,22	96727,93	2551.57	30,0
7	PF-7	80039,33	96727,93	2552.48	30,0
8	PF-8	80162,58	96696,47	2551.60	50,25
9	PF-9	80175,92	96572,74	2551.82	40,0
10	PF-10	80176,68	96448,17	2551.28	50,0
11	PF-11	80072,78	96697,87	2552.11	59,0
12	PF-12	80072,70	96573,21	2552.69	52,0
13	PF-13	80073,12	96447,09	2552.76	40,0
14	PF-14	79978,82	96695,47	2553.60	50,0
15	PF-15	79971,39	96572,74	2553.40	40,0
16	PF-16	79970,98	96450,20	2554.00	50,45
18	PF-18	80147,68	96347,55	2551.99	30,0
19	PF-19	80087,28	96347,55	2552.50	30,0
20	PF-20	80060,47	96367,51	2552.80	15,0
21	PF-21	80112,96	96302,05	2552.21	50,0
22	PF-22	80108,11	96188,78	2552.38	52,0
23	PF-23	80056,12	96302,05	2553.06	50,0
24	PF-24	80056,97	96188,78	2553.54	51,0
25	PF-25	79973,50	96385,22	2554.55	15,0
26	PF-26	79952,60	96258,10	2555.73	15,0
27	PF-27	79934,38	96341,36	2555.37	15,0
28	PF-28	80209,78	96321,96	2551.58	15,0
29	PF-29	80149,72	96301,84	2551.96	15,0
30	PF-30	80186,46	96246,82	2551.83	15,0
31	PF-31	80217,88	96187,35	2551.07	15,0
32	PF-32	80146,56	96239,78	2552.01	15,0
33	PF-33	80155,44	96183,61	2552.02	15,0
34	PF-34	80154,14	96080,80	2551.56	15,0
35	PF-35	80059,50	96117,13	2553.30	15,0
36	PF-36	80059,50	96068,82	2553.53	15,0
37	PF-37	80100,86	96012,44	2551.87	15,0
38	PF-38	80031,11	96014,04	2553.57	15,0
39	PF-39	79995,33	96050,66	2554.50	15,0
40	PF-40	79995,16	96146,87	2555.48	15,0
41	PF-41	79922,15	96069,09	2557.53	15,0
42	PF-42	79991,67	96881,75	2552.75	15,0
43	PF-43	79928,54	96742,04	2553.68	15,0
44	PF-44	79922,39	96625,16	2554.04	15,0
45	PF-45	79926,48	96431,71	2554.55	15,0
46	PF-46	80026,20	96421,99	2553.67	15,0
47	PF-47	80200,38	95989,61	2549.60	15,0
48	PF-48	80200,33	95850,78	2551.07	15,0
49	PF-49	80215,15	95729,19	2547.73	14,9
50	PF-50	80295,97	95381,11	2540.58	15,0
52	PF-52	80212,60	96616,08	2551.14	10,0
53	PF-53	80212,60	96791,20	2549.25	10,0

SONDEOS CON CPTu P.7					
ITEM	IDENTIFICACIÓN	ESTE (m)	NORTE (m)	COTA (m)	PROFUNDIDAD (m)
1	CPTu-1	80183,03	96942,77	2549.78	44,42
2	CPTu-2	80019,93	96852,70	2552.52	20,36
3	CPTu-3	80114,93	96811,56	2551.85	20,62
4	CPTu-4	80143,23	96642,95	2551.96	40,02
5	CPTu-5	80003,71	96642,97	2553.39	30,04
6	CPTu-6	80073,28	96502,42	2552.79	40,30
7	CPTu-7	80147,58	96388,05	2551.71	30,22
8	CPTu-8	80117,48	96347,55	2552.03	30,22
9	CPTu-9	80108,11	96245,56	2552.15	36,72
10	CPTu-10	79973,60	96336,75	2555.08	15,24
11	CPTu-11	80217,99	96102,27	2551.22	15,46
12	CPTu-12	80099,88	96081,25	2552.46	15,26
13	CPTu-13	80009,86	96222,74	2554.52	15,22
14	CPTu-14	79995,16	96101,44	2555.23	15,32
15	CPTu-15	80256,65	95555,24	2535.03	20,34

SONDEOS CON DMT P.2					
ITEM	IDENTIFICACIÓN	ESTE (m)	NORTE (m)	COTA (m)	PROFUNDIDAD (m)
1	DMT8	80.284,7	96.885,3	2550,06	20,80
2	DMT9	80.284,7	96.676,8	2550,64	20,00
3	DMT11	80.186,7	96.286,3	2551,89	15,20
4	DMT12	80.284,7	96.200,3	2550,62	14,40
5	DMT14	80.109,6	95.918,5	2551,83	14,40
6	DMT15	80.020,5	96.954,0	2552,67	14,80
7	DMT16	80043,9	96.683,7	2552,55	6,00
8	DMT17	80.044,0	96.548,2	2553,00	14,20
9	DMT18	80044,0	96.414,9	2553,34	13,80
10	DMT19	80.044,0	96.281,5	2553,44	15,00

PERFORACIONES MECÁNICAS ESTUDIOS PREVIOS ITC. (AÑO 2010)				
ITEM	IDENTIFICACIÓN	ESTE (m)	NORTE (m)	PROFUNDIDAD (m)
1	P-15	80.535,40	96.662,40	50
2	P-16	80.532,00	96.394,40	58
3	P-10A	80.020,46	96.340,46	70
4	P-11B	79.854,36	96.229,06	70
5	P-3	79.862,21	96.405,95	50
6	P-4	79.938,38	96.467,06	47,6
7	P-5	80.016,37	96.529,65	50,5
8	P-6	80.094,37	96.592,23	50
9	P-7	80.220,19	96.693,19	54,5

SONDEOS CON DMT P.7					
ITEM	IDENTIFICACIÓN	ESTE (m)	NORTE (m)	COTA (m)	PROFUNDIDAD (m)
1	DMT-20	80119,89	96852,90	2550,79	20,4
2	DMT-21	80027,79	96811,18	2552,72	20,4
3	DMT-22	80072,67	96636,15	2552,31	31,6
4	DMT-23	79990,68	96501,83	2553,64	38,8
5	DMT-24	80141,98	96501,83	2551,96	40,4
6	DMT-25	80087,28	96388,05	2552,52	30,4
7	DMT-26	80057,43	96245,42	2551,53	24,0

PERFORACIONES MECÁNICAS P.2 (AÑO 2013)					
ITEM	IDENTIFICACIÓN	ESTE (m)	NORTE (m)	COTA (m)	PROFUNDIDAD (m)
1	L5-P1	80337,3	96849,1	2550,07	50,0
2	L6-P1	80130,8	96897,7	2550,45	50,0
3	L7-P1A	80240,2	96436,1	2551,13	47,0
4	L8-P1	80033,7	96484,7	2553,40	49,0
5	L9-P1	79910,2	96513,9	2553,60	53,0
6	L9-P2	79985,1	96278,2	2555,37	39,5
7	L9-P3	80143,0	96023,1	2551,25	50,0
8	L10-P1	80244,1	95574,9	2543,35	30,0

SONDEOS CON CPT P.2					
ITEM	IDENTIFICACIÓN	ESTE (m)	NORTE (m)	COTA (m)	PROFUNDIDAD (m)
1	CPT6	80.038,0	96.619,4	2552,80	18,54
2	CPT7A	80.040,8	96.353,2	2553,38	19,51
3	CPT8A	80.173,7	96.954,1	2550,50	29,88

©2015 CDM Smith-INGESAM. Todos los derechos reservados. Realización de documentos: Documentos y diseños suministrados por el servicio profesional, incorporados en este documento, son propiedad de CDM Smith-INGESAM y EAB. No serán utilizados, ni total ni parcialmente, para cualquier otro proyecto sin autorización escrita de CDM Smith-INGESAM y/o EAB.

CDM Smith **INGESAM**
una compañía CDM Smith Inc.
CONTRATO DE CONSULTORIA No. 1-02-2500-0680-2011

ESPECIALISTA: MANUEL GARCIA L.
MAT. No. : 7245CND

REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS L. QUERRERO
MAT. No. 0000016589CND

UNIÓN TEMPORAL CANOAS
CONTRATO EAB No. 1-15-2500-0846-2012

REVISÓ: _____
MAT. No. : _____

APROBÓ: FERNANDO SILVA G.
MAT. No. 000001407NLL

acueducto
AREA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ

RECIBÍÓ: ING. RENEALDO PULIDO
REGISTRO. No. 3060

Va Bo. ING. HUGO GOMEZ
REGISTRO. No. 3429



SISTEMA DE REFERENCIA MAGNA SIRGAS
TIPO DE COORDENADAS PLANAS CARTESIANAS
ORIGEN COORDENADAS BOGOTÁ D.C.
VÉRTICE NP-13-BS-1
NORTE: 95764.534 m
ESTE: 82666.481 m
COTA: 2552.88 msnm
COORDENADAS MEDIAS
NORTE: 96250.0 m
ESTE: 82550.0 m
PLANCHA 1:10.000 246-II-A-2

MODIFICACIONES		
FECHA	MODIFICACIÓN	NOMBRE ING. RESPONSABLE

acueducto
AGUA, ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ

GERENCIA CORPORATIVA DE SISTEMA MAESTRO
DIRECCIÓN RED TRONCAL ALCANTARILLADO

PLANO DE DISEÑO TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

PTAR CANOAS/VEREDA CANOAS/MUNICIPIO DE SOACHA

CONTIENE : **P.7**
EVALUACIÓN GEOTÉCNICA PRELIMINAR
COORDENADAS PUNTOS DE EXPLORACIÓN

ESCALA: SIN ESCALA

NOMBRE DEL ARCHIVO: GE00250GESH.DWG

PROYECTO N° : _____

FECHA: AGOSTO/2010

PLANO No. **GE-00-250**

LA ESCALA DE IMPRESIÓN PARA ESTE PLANO ES TAMAÑO PLEGO (700mmx1000mm)