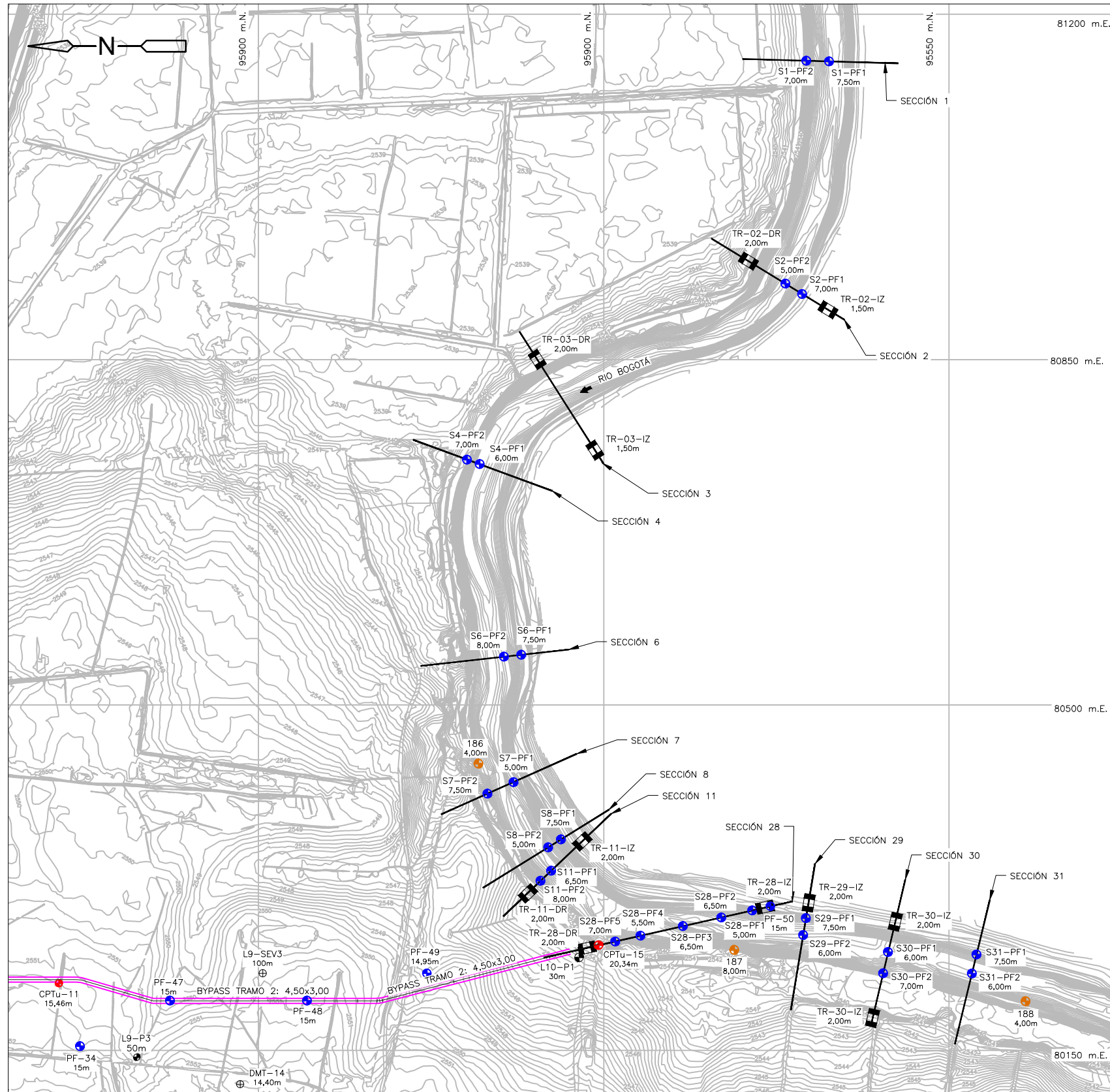


©2015 CDM Smith-INGESAM. Todos los derechos reservados. Reutilización de documentos: Documentos y diseños suministrados por el servicio profesional, incorporados en este documento, son propiedad de CDM Smith-INGESAM y EAB. No serán utilizados, ni total ni parcialmente, para cualquier otro proyecto sin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



NOTAS :

- 1- LAS COORDENADAS PRESENTADAS EN ESTE PLANO ESTÁN REFERENCIADAS AL SISTEMA MAGNA SIRGAS BOGOTÁ.
- 2- LA BASE TOPOGRÁFICA DE ESTE PLANO CORRESPONDE AL LEVANTAMIENTO REALIZADO POR EL SUB-CONTRATISTA "DRAWCOM" PARA EL CONSORCIO CDM SMITH-INGESAM, DENTRO DEL PRODUCTO 2 DEL PRESENTE CONTRATO DE CONSULTORIA No. 1-02-25500-0690-2011. EL LEVANTAMIENTO FUE EFECTUADO ENTRE JULIO Y AGOSTO DE 2013.

CONVENCIONES.

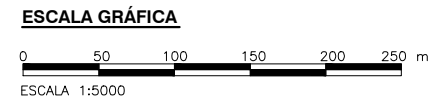
- SX-PFY: PERFORACIÓN MECÁNICA SECCIÓN X, PFY
- PERFORACIONES DE LA (C.A.R.)
- ▣ TR-XX-IZ: TRINCHERA SECCIÓN XX, MARGEN IZQUIERDA
- ▣ TR-XX-DR: TRINCHERA SECCIÓN XX, MARGEN DERECHA

LOCALIZACIÓN DE PERFORACIONES											
ITEM	IDENTIFICACIÓN	NORTE	ESTE	COTA	PROFUNDIDAD	ITEM	IDENTIFICACIÓN	NORTE	ESTE	COTA	PROFUNDIDAD
1	S1-PF1	95321,55	81152,17	2535,26	7,50	14	S11-PF2	95613,98	80321,95	2534,15	8,00
2	S1-PF2	95344,63	81152,83	2536,91	7,00	15	S28-PF1	95399,48	80291,69	2539,28	5,00
3	S2-PF1	95348,30	80916,46	2538,94	7,00	16	S28-PF2	95430,78	80284,62	2536,42	6,50
4	S2-PF2	95366,08	80926,80	2534,01	5,00	17	S28-PF3	95469,66	80275,83	2535,87	6,50
5	S4-PF1	95675,74	80144,02	2534,86	6,00	18	S28-PF4	95512,69	80266,09	2535,15	5,50
6	S4-PF2	95688,57	80478,75	2538,98	7,00	19	S28-PF5	95538,24	80260,32	2539,38	7,00
7	S6-PF1	95633,47	80550,82	2539,24	7,50	20	S29-PF1	95344,95	80283,94	2555,00	7,50
8	S6-PF2	95651,10	80548,94	2535,64	8,00	21	S29-PF2	95347,80	80266,78	2539,26	6,00
9	S7-PF1	95641,34	80421,80	2534,40	5,00	22	S30-PF1	95261,60	80249,55	2534,80	6,00
10	S7-PF2	95667,73	80410,15	2534,40	7,50	23	S30-PF2	95266,76	80228,08	2539,27	7,00
11	S8-PF1	95593,25	80363,78	2539,16	7,50	24	S31-PF1	95172,11	80247,16	2539,33	7,50
12	S8-PF2	95606,17	80555,79	2534,46	5,00	25	S21-PF2	95176,80	80227,75	2534,46	6,00
13	S11-PF1	95603,25	80331,85	2535,64	6,50						

LOCALIZACIÓN DE TRINCHERAS					
ITEM	IDENTIFICACIÓN	NORTE	ESTE	COTA	PROFUNDIDAD
1	TR-02-IZ	95338,22	80904,04	2539,07	1,50 m
2	TR-02-DR	95395,90	80944,96	2540,76	2,00 m
3	TR-03-IZ	95563,60	80765,66	2541,82	1,50 m
4	TR-03-DR	95612,76	80842,80	2541,09	2,00 m
5	TR-11-IZ	95578,14	80355,71	2540,64	2,00 m
6	TR-11-DR	95620,44	80315,04	2542,03	2,00 m
7	TR-28-IZ	95392,76	80293,21	2540,22	2,00 m
8	TR-28-DR	95558,52	80293,21	2541,60	2,00 m
9	TR-29-IZ	95343,64	80290,90	2540,71	2,00 m
10	TR-30-IZ	95256,38	80271,93	2540,41	2,00 m
11	TR-30-DR	95275,46	80191,31	2541,15	2,00 m

LOCALIZACIÓN DE SECCIONES				
SECCIÓN N°	INICIO DE SECCIÓN		FIN DE SECCIÓN	
	ESTE	NORTE	ESTE	NORTE
1	81150,16	95251,58	81154,69	95409,11
2	80890,40	95306,13	80972,57	95440,68
3	80744,37	95550,37	80878,25	95655,30
4	80716,88	95602,18	80768,89	95742,88
6	80556,11	95585,48	80539,59	95735,38
7	80450,43	95577,44	80989,34	95735,38
8	80393,75	95544,78	80314,87	95672,37
11	80385,79	95542,38	80286,09	95651,83
28	80300,88	95358,83	80256,78	95553,91
29	80339,14	95335,80	80191,05	95360,36
30	80323,10	95244,28	80177,13	95278,81
31	80302,33	95158,70	80156,52	95194,09

LOCALIZACIÓN DE PERFORACIONES EJECUTADA POR LA C.A.R.					
ITEM	IDENTIFICACIÓN	NORTE	ESTE	PROFUNDIDAD	
1	186	95676,84	80440,51	2537,02	4,00 m
2	187	95417,69	80251,82	2538,85	8,00 m
3	188	95112,27	80199,61	2535,27	4,00 m
4	189	94840,03	80177,23	2533,37	4,00 m



CDM Smith **INGESAM**

CONTRATO DE CONSULTORIA No. 1-02-25500-0690-2011

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

CO-DIRECTOR NACIONAL: CARLOS L. GUERRERO MAT. No: 16589CND

UNIÓN TEMPORAL CANOAS

CONTRATO EAB No. 1-15-25500-0846-2012

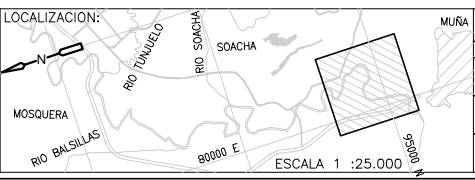
REVISÓ: _____

APROBÓ: FERNANDO SILVA G. MAT. No: 1407YLL

acueducto

RECIBÍ: RENEALDO PUJIO REGISTRO No: 3060

Vo.Bo.: _____



MODIFICACIONES			
FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA

acueducto

AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ

GERENCIA CORPORATIVA DE SISTEMA MAESTRO DIRECCION RED TRONCAL ALCANTARILLADO

PLANO DE DISEÑO TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

PTAR CANOAS/VEREDA CANOAS/MUNICIPIO DE SOACHA

PROYECTO N°: _____

Contiene: **p.7 - EXPLORACIÓN DEL SUBSUELO ZONA DE ESTRUCTURA DE DESCARGA AL RIO BOGOTÁ -FASE 1**

FECHA: AGOSTO/2015

PLANO No. _____

ESCALA: 1=5000

NOMBRE DEL ARCHIVO: GE00251GEPL.DWG

GE-00-251