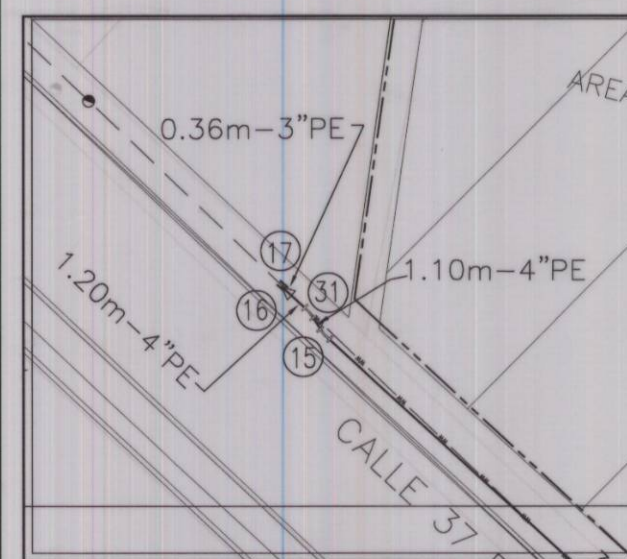
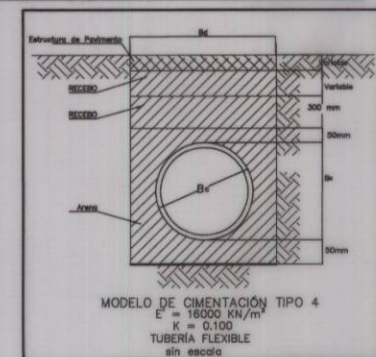




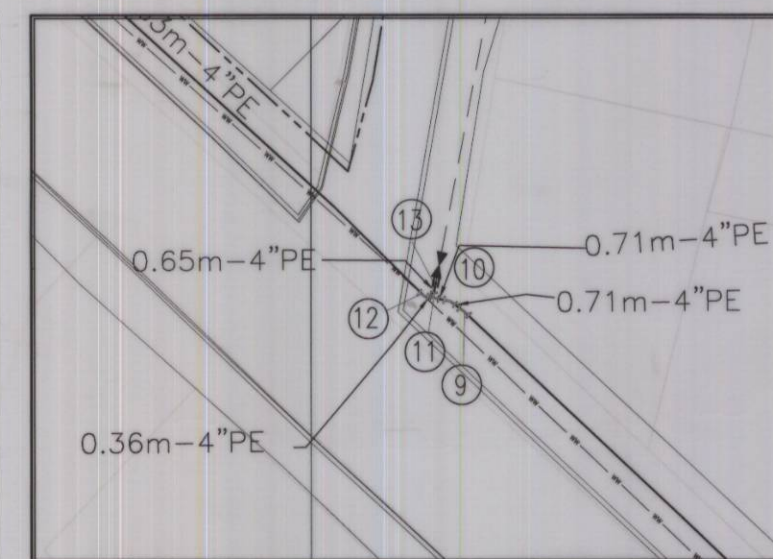
Año	Material	NUDO	CÓDOS		TEES		TAPONES		VALVULAS		EMPATES		HIDRANTE		REDUCCIONES	
			Ø	CANT	Ø	CANT	Ø	CANT	Ø	CANT	Ø	CANT	Ø	CANT	Ø	CANT
2017	PVC	1									3"	1	PVC-PE			
2017	HD	2													4" x 3"	1
2017	HD	3	4"x4.5"	1												
2017	HD	4	4"x4.5"	1												
2017	HD	5			4"x4"	1										
2017	HD	6	4"x11.25"	1												
2017	HD	8														
2017	PVC	7									4"	1	PVC-PE			
2017	HD	9	4"x11.25"	1										4"	1	
2017	HD	10	4"x22.5"	1												
2017	HD	11			4"x4"	1										
2017	HD	12	4"x22.5"	1												
2017	PVC	13							4"	1	4"	1	PVC-PE			
2017	HD	14														
2017	HD	15	4"x11.25"	1											4" x 3"	1
2017	HD	16														
2017	PVC	17									3"	1	PVC-PE			
2017	HD	18														
2017	HD	19			3"x1"	1										
2017	PVC	20									3"	1	PVC-PVC			
2017	HD	21					1"	1								
2017	PVC	22									4"	1	PVC-PE			
2017	HD	23	4"x11.25"	1												
2017	HD	24	4"x11.25"	1												
2017	HD	25	4"x4.5"	1												
2017	HD	26	4"x22.5"	1												
2017	HD	28	4"x22.5"	1												
2017	PVC	29									3"	1	PVC-PE			
2017	HD	30													4" x 3"	1
2017	HD	31	4"x11.25"	1												
2017	HD	32														
SUB-TOTALES			4"x4.5"	3	4"x4"	2	3"	1	4"	1	4"	3	4"	1	4" x 3"	3
			4"x22.5"	4	3" x 1"	1	1"	1			3"	4				
			4"x11.25"	6												
TOTALES			CÓDOS	13	TEES	3	TAPON	2	VALV.	1	EMPAT.	7	HIDRAN.	2	REDUC.	3

NUDO	LONG.	DIAMETRO	TIPO
1	2	0.70	3"
2	3	0.85	4"
3	4	0.53	4"
4	5	1.56	4"
5	6	0.82	4"
6	7	0.29	4"
5	8	17.32	4"
8	9	39.58	4"
9	10	0.71	4"
10	11	0.71	4"
11	12	0.36	4"
12	14	23.83	4"
11	13	0.65	4"
14	15	30.44	4"
15	31	1.10	4"
31	16	1.20	4"
16	17	0.36	3"
20	19	2.64	3"
19	18	2.00	3"
18	21	0.99	1"
22	23	0.40	4"
23	24	1.77	4"
24	32	4.82	4"
32	25	38.73	4"
25	26	4.36	4"
26	28	17.25	4"
28	30	5.89	4"
30	29	0.52	3"
LONGITUD TUBERIA Ø3" = 6.22 m			
LONGITUD TUBERIA Ø4" = 193.17m			
LONGITUD TUBERIA Ø1" = 0.99m			

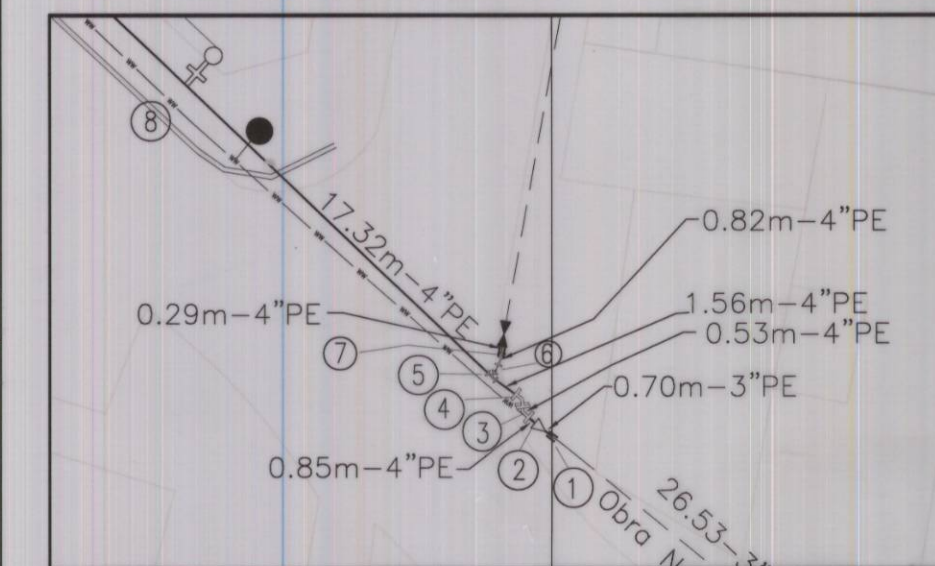
TABLA DE ACOMETIDAS			
ACCE.	ACCE.	ACCE.	ACCE.
INICIAL	FINAL	IZQUIERDA	DERECHA
20	18	1	0.99
			PVC



Detalle 1 Escala 1:200



Detalle 2 Escala 1:200



Detalle 3 Escala 1:200



Detalle 4 Escala 1:200

NOTA:
Para presupuestar los hidrantes, el Contratista deberá tener en cuenta una tee, una válvula, un codo de 90°, la torre, los nipples y uniones que se requieran para la su correcta instalación y funcionamiento.

CONVENCIONES	
RED OTRO PROYECTO	---
RED INSTALADA	---
RED PROYECTADA	---
RED POR RETIRAR	---
LÍMITE DE BARRIO O URBANIZACIONES	---
LÍMITE PROYECTO	---
LOTES AFECTADOS SIN POSIBILIDAD DE SERVICIO	
PROYECTADO	EXISTENTE
Ø HIDRANTE	Ø HIDRANTE EXISTENTE
TEE	TEE
CODO 90°	CODO 90°
CODO 45°	CODO 45°
REDUCCIÓN	REDUCCIÓN
VALVULA	VALVULA
UNIÓN	UNIÓN
TAPÓN	TAPÓN

- NOTAS:
- 1- PLANO URBANISTICO DAPD REF No. CU5SC615/4-00
 - 2- NOMENCLATURA INDICADA ACORDE AL PLANO DE REFERENCIA.
 - 3- EL CONTRATISTA, URBANIZADOR O CONSTRUCTOR DEBERA CUMPLIR CON LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES VIGENTES DEL ACUEDUCTO DE BOGOTÁ.
 - 4- LA ACEPTACIÓN DE ESTE PROYECTO POR PARTE DEL ACUEDUCTO NO EXIME AL DISEÑADOR DE LA RESPONSABILIDAD QUE SE DERIVE DE LA EJECUCIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LAS REDES QUE LO CONFORMAN, DE ACUERDO A LAS NORMAS VIGENTES.
 - 5- EL CONTRATISTA, URBANIZADOR O CONSTRUCTOR ETC., DEBERA EJECUTAR LOS AMARRES DE TIPO PLANIMETRICO UTILIZANDO LOS PUNTOS DE REFERENCIA MAS PROXIMOS A LA OBRA Y QUE PERTENEZCAN AL IGAC, LOCALIZANDO POR COORDENADAS LOS ACCESORIOS INSTALADOS, EN EL CASO DE ALTIMETRIA LOS PUNTOS DE AMARRE DEBEN SER LOS NPS O PUNTOS A LOS CUALES SE LES HA CALCULADO LA COTA POR METODO GEOMETRICO.

Constructora NELEKONAR S.A.S.

Disponibilidad de servicios 3431003-2015-0744 de 21 de julio de 2015.

DISEÑADOR:

REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO:

acueducto

AGUA, ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ

CONTRATO 1-02-39500-00757-2016

REVISÓ: INGENIERO SANDRA PARRA BELTRÁN

RECIBÓ: INGENIERO ROSA ISLA SANCHEZ FRANCO

APROBÓ: INGENIERO SANDRA PARRA BELTRÁN

Ing. ROSA ISLA SANCHEZ FRANCO

Ing. SANDRA PARRA BELTRÁN

ACUEDUCTO:

LOCALIZACIÓN:

PUNTO DE AMARRE:

MODIFICACIONES:

PROYECTO LA COLMENA - Calle 37 Sur No. 2A - 55 Este

SAN CRISTÓBAL - Barrios Atenas - Los Guacamayos I

CONTIENE: REDES DE ACUEDUCTO - PLANTA CUADROS - DETALLE

ESCALA: 1:500

NOMBRE DEL ARCHIVO: ACUE_COLMENA.dwg

PROYECTO N°: 32384

FECHA: AGOSTO 2017

PLANO No. 1/1