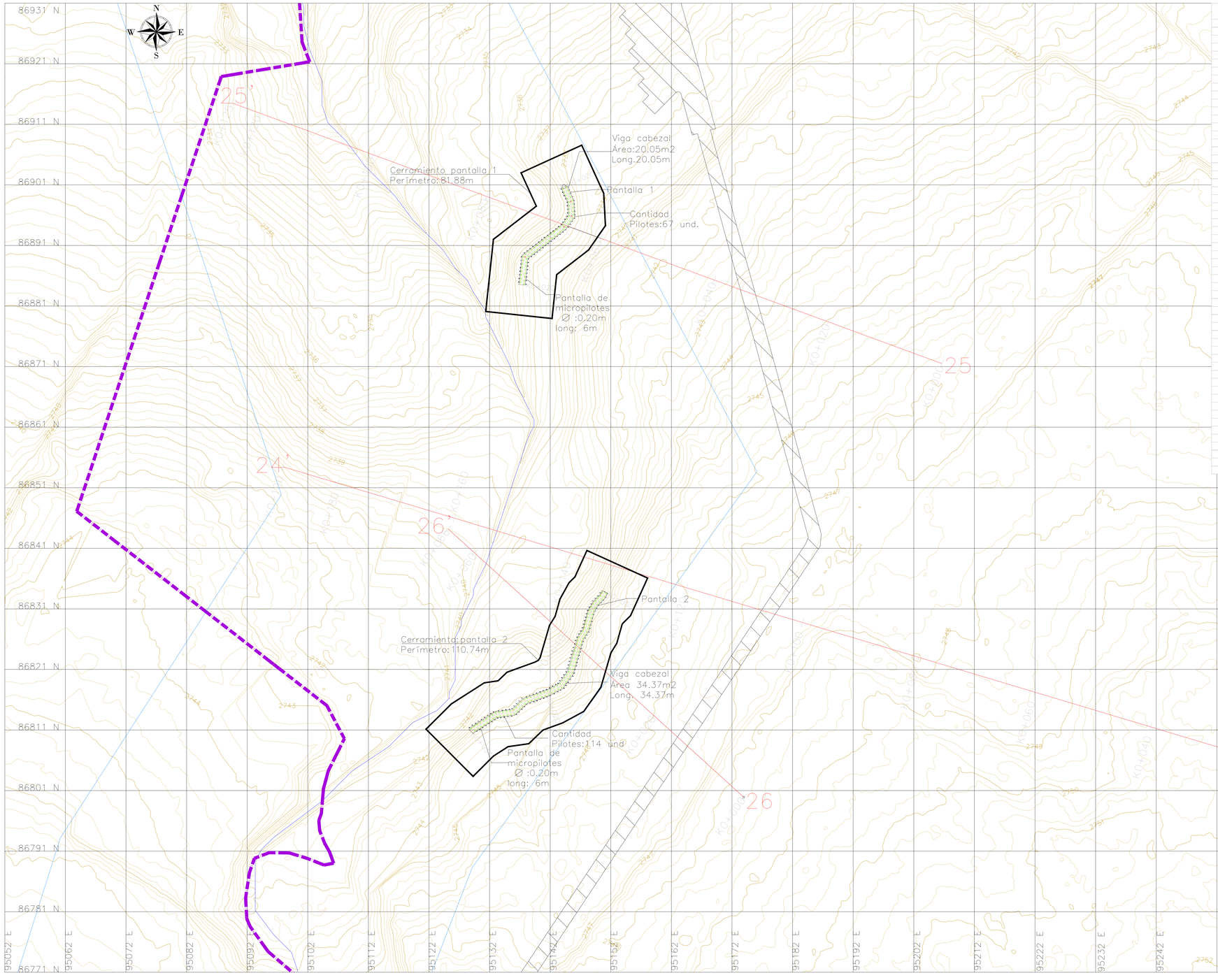
SECTOR CRITICO AGUA DULCE



ID	COORDENADAS ESTE	COORDENADAS NORTE	ID	COORDENADAS ESTE	COORDENADAS NORTE
1	95151.3748	86833.8109	58	95129.1292	86811.4863
2	95151.1254	86833.2623	59	95129.628	86811.8179
3	95150.7319	86832.8145	60	95130.1333	86812.1413
4	95150.3022	86832.392	61	95130.6387	86812.4648
5	95149.8945	86831.9527	62	95131.144	86812.7883
6	95149.6025	86831.4256	63	95131.6494	86813.1117
7	95149.3105	86830.8984	64	95132.1547	86813.4352
8	95149.0925	86830.3408	65	95132.6601	86813.7586
9	95148.9288	86829.7609	66	95133.1672	86814.0774
10	95148.7651	86829.1809	67	95133.761	86814.163
11	95148.6014	86828.6009	68	95134.3549	86814.2485
12	95148.4377	86828.021	69	95134.9488	86814.3341
13	95148.211	86827.4687	70	95135.5426	86814.4196
14	95147.8945	86826.9559	71	95136.089	86814.6025
15	95147.578	86826.443	72	95136.522	86815.0179
16	95147.324	86825.9024	73	95136.9549	86815.4333
17	95147.1553	86825.3239	74	95137.3879	86815.8487
18	95146.9865	86824.7454	75	95137.8209	86816.264
19	95146.8178	86824.1669	76	95138.3748	86816.485
20	95146.6491	86823.5884	77	95138.9387	86816.6899
21	95146.4804	86823.0098	78	95139.5027	86816.8949
22	95146.3117	86822.4313	79	95140.0666	86817.0998
23	95146.143	86821.8528	80	95140.6305	86817.3047
24	95145.9742	86821.2743	81	95141.1944	86817.5096
25	95145.8055	86820.6957	82	95141.7583	86817.7145
26	95145.4824	86820.1919	83	95142.2902	86817.9907
27	95145.1336	86819.7005	84	95142.8175	86818.2769
28	95144.7848	86819.2091	85	95143.3449	86818.5631
29	95144.4359	86818.7177	86	95143.8286	86818.8986
30	95144.053	86818.2648	87	95144.1759	86819.3878
31	95143.5233	86817.9773	88	95144.5231	86819.8771
32	95142.9937	86817.6899	89	95144.8704	86820.3664
33	95142.4641	86817.4024	90	95145.2177	86820.8557
34	95141.9247	86817.1366	91	95145.394	86821.4277
35	95141.3583	86816.9308	92	95145.562	86822.0037
36	95140.7919	86816.725	93	95145.7299	86822.5797
37	95140.2255	86816.5192	94	95145.8979	86823.1557
38	95139.6591	86816.3133	95	95146.0659	86823.7317
39	95139.0927	86816.1075	96	95146.2339	86824.3077
40	95138.5264	86815.9017	97	95146.4019	86824.8837
41	95138.0106	86815.6145	98	95146.5699	86825.4597
42	95137.5757	86815.1974	99	95146.7379	86826.0357
43	95137.1408	86814.7802	100	95146.9617	86826.5869
44	95136.706	86814.363	101	95147.2768	86827.0975
45	95136.2711	86813.9458	102	95147.5919	86827.6081
46	95135.6872	86813.8342	103	95147.849	86828.1442
47	95135.0907	86813.7483	104	95148.012	86828.7216
48	95134.4942	86813.6624	105	95148.175	86829.299
49	95133.8978	86813.5765	106	95148.338	86829.8765
50	95133.3115	86813.4632	107	95148.5009	86830.4539
51	95132.8039	86813.1383	108	95148.6919	86831.0199
52	95132.2964	86812.8135	109	95148.9826	86831.5447
53	95131.7888	86812.4886	110	95149.2733	86832.0696
54	95131.2813	86812.1637	111	95149.6139	86832.5566
55	95130.7737	86811.8388	112	95150.0417	86832.9773
56	95130.2662	86811.514	113	95150.4695	86833.398
57	95129.7586	86811.1891	114	95150.7622	86833.9131

ESCALA 1:250

BOGOTÁ
INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL

(COD.507) Realizar la actualización de los estudios y diseños técnicos, complementarios y necesarios para el análisis de riesgo, amenaza y vulnerabilidad por movimientos en masa y diseño de obras de reducción y mitigación de los riesgos para los polígonos y equipamientos que se ubicarán dentro del predio denominado "Hacienda El Carmen", categorizado como Área de Protección Arqueológica, ubicada en la localidad de Usme, Bogotá D.C."

CONSULTORÍA
INGENIERÍA GEOTÉCNICA & CAMBIO CLIMÁTICO

INTERVENTORÍA
J.a.m. INGENIERÍA Y MEDIO AMBIENTE

LOCALIZACIÓN



SISTEMA DE COORDENADAS

MAGNA CIUDAD BOGOTÁ

PROYECCIÓN:	TRANSVERSE MERCATOR
LATITUD:	4°40'49.75" N
LONGITUD:	74°8'47.73" W
FALSO NORTE:	109320.965
FALSO ESTE:	92334.879

FUENTE(S)
INGENIERÍA GEOTÉCNICA & CAMBIO CLIMÁTICO

ESCALA
INDICADAS

CONVENCIONES
- CURVA INTERMEDIA
- CURVA ÍNDICE
- IMPLANTACIÓN OBRAS
- RONDA HÍDRICA
- MICROPILOTE
- POLÍGONO HACIENDA EL CARMEN
- VIGA CABEZAL
- DRENAJE AGUA DULCE

SUPERVISIÓN ENTIDAD
RICARDO ALBERTO ARIAS FORERO

DIRECTOR DE CONSULTORÍA
JESÚS RAFAEL GARCÍA NÚÑEZ

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
JAVIER ANTONIO MILLAN LOPEZ

ELABORÓ - CONSULTORÍA	FECHA
JESÚS RAFAEL GARCÍA	Julio de 2024

CONTIENE
Diseño micropilotes
PREDIO
HACIENDA EL CARMEN
LOCALIDAD USME
BARRIO LA REQUILINA
BOGOTA D.C.

FECHA	ARCHIVO
JULIO DE 2024	Plano 08-07.dwg

MAPA	REVISIÓN
08 - 07	4