EPMMOP
MOVILIDAD Y OBRAS

SANTIAGO GUARDERAS IZQUIERDO
ALCALDE DEL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO
ADMINISTRACIÓN 2021 - 2023

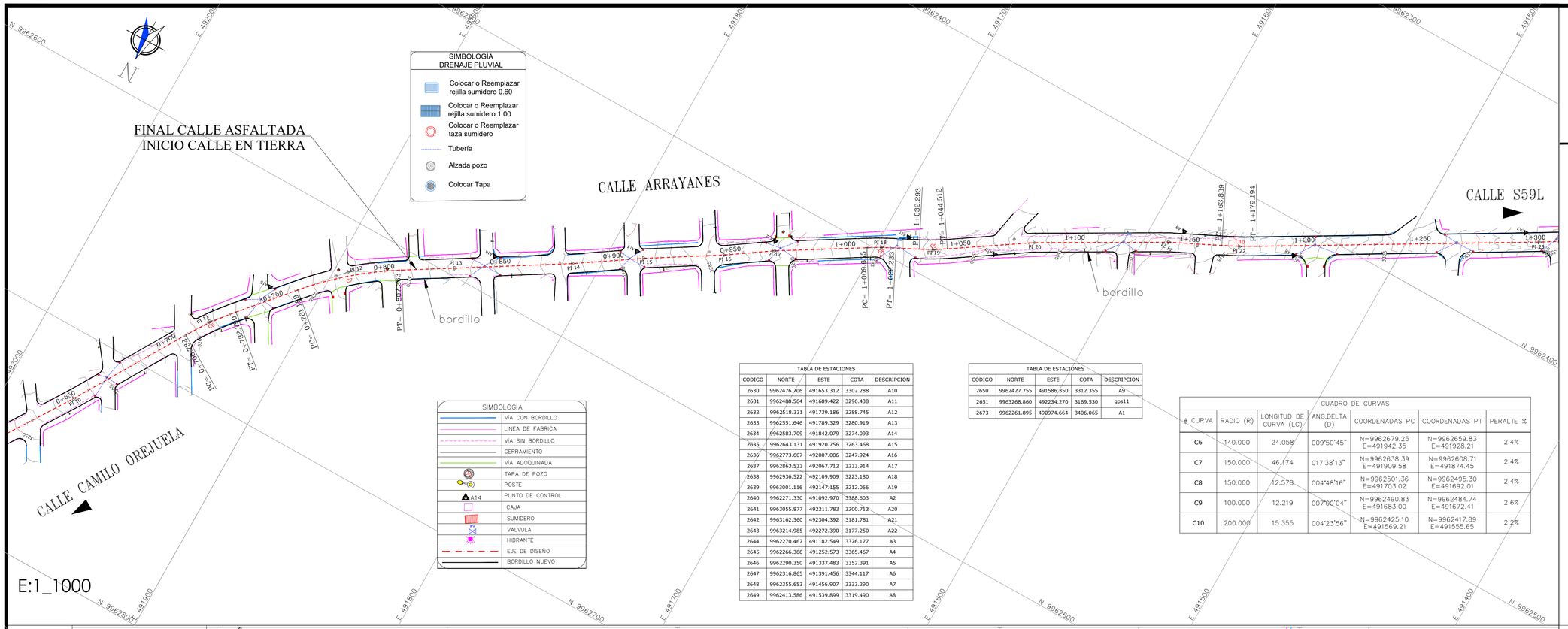


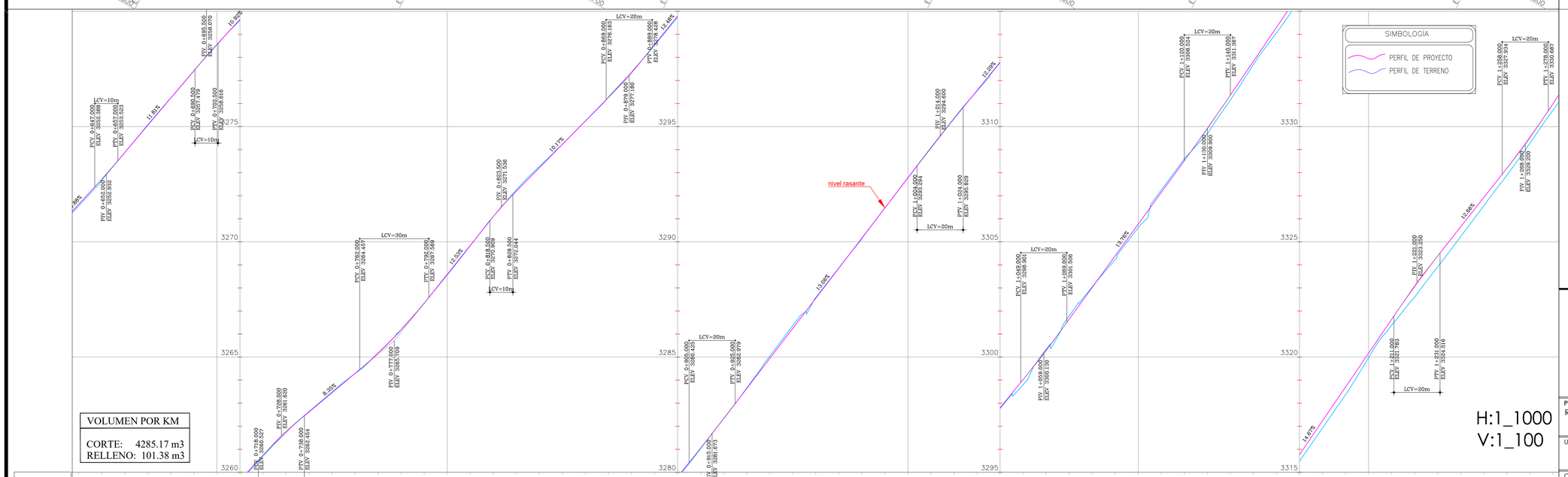
TABLA DE ESTACIONES				
CODIGO	NORTE	ESTE	COTA	DESCRIPCION
2630	9962476.706	491653.312	3302.288	A10
2631	9962488.564	491689.422	3296.438	A11
2632	9962518.331	491739.186	3288.745	A12
2633	9962551.646	491789.329	3280.919	A13
2634	9962583.709	491842.079	3274.093	A14
2635	9962643.131	491920.756	3263.468	A15
2636	9962773.607	492007.086	3247.924	A16
2637	9962863.533	492067.712	3233.914	A17
2638	9962936.522	492109.909	3223.180	A18
2639	9963001.116	492147.155	3212.066	A19
2640	9962271.330	491092.970	3388.603	A2
2641	9963055.877	492211.783	3200.712	A20
2642	9963162.360	492304.392	3181.781	A21
2643	9963214.985	492272.390	3177.250	A22
2644	9962270.467	491182.549	3376.177	A3
2645	9962266.388	491252.573	3365.467	A4
2646	9962290.350	491337.483	3352.391	A5
2647	9962316.865	491391.456	3344.117	A6
2648	9962355.653	491456.907	3333.290	A7
2649	9962413.586	491539.899	3319.490	A8

TABLA DE ESTACIONES				
CODIGO	NORTE	ESTE	COTA	DESCRIPCION
2650	9962427.755	491586.350	3312.355	A9
2651	9963268.860	492234.270	3169.530	gps11
2673	9962261.895	490974.664	3406.065	A1

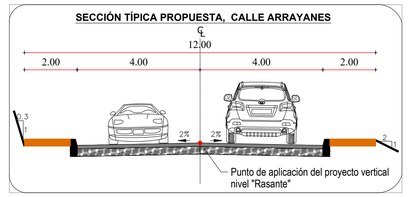
CUADRO DE CURVAS						
# CURVA	RADIO (R)	LONGITUD DE CURVA (LC)	ANG.DELTA (D)	COORDENADAS PC	COORDENADAS PT	PERALTE %
C6	140.000	24.058	009°50'45"	N=9962679.25 E=491942.35	N=9962659.83 E=491928.21	2.4%
C7	150.000	46.174	017°38'13"	N=9962638.39 E=491909.58	N=9962608.71 E=491874.45	2.4%
C8	150.000	12.578	004°48'16"	N=9962501.36 E=491703.02	N=9962495.30 E=491692.01	2.4%
C9	100.000	12.219	007°00'04"	N=9962490.83 E=491683.00	N=9962484.74 E=491672.41	2.6%
C10	200.000	15.355	004°23'56"	N=9962425.10 E=491569.21	N=9962417.89 E=491555.65	2.2%

NOTAS:

- Coordenadas WGS 84 TMQ.
- Las cantidades se verificarán en obra.
- Sección típica propuesta según el Certificado de aprobación vial.
- Levantamiento topográfico y colocación de puntos de control ejecutados por la Dirección de Fiscalización de la G.E.F.



ABSCISA	RELLENO	CORTE	PROYECTO	TERRENO
0+640.000	0.068		3251.658	3251.558
0+650.000	0.054		3252.719	3252.664
0+660.000	0.005		3253.877	3253.872
0+670.000		0.017	3255.058	3255.075
0+680.000		0.005	3256.239	3256.244
0+690.000	0.007		3257.420	3257.414
0+700.000	0.019		3258.561	3258.542
0+710.000	0.048		3259.654	3259.606
0+720.000	0.013		3260.743	3260.694
0+730.000	0.010		3261.745	3261.732
0+740.000		0.017	3262.621	3262.638
0+750.000		0.035	3263.456	3263.490
0+760.000	0.005		3264.291	3264.285
0+770.000		0.011	3265.170	3265.181
0+780.000		0.008	3266.186	3266.194
0+790.000	0.010		3267.341	3267.331
0+800.000	0.028		3268.591	3268.563
0+810.000	0.012		3269.844	3269.832
0+820.000		0.004	3271.094	3271.099
0+830.000		0.060	3272.197	3272.256
0+840.000		0.061	3273.214	3273.274
0+850.000		0.005	3274.231	3274.236
0+860.000	0.010		3275.248	3275.237
0+870.000		0.014	3276.265	3276.280
0+880.000		0.007	3277.352	3277.359
0+890.000	0.030		3278.553	3278.523
0+900.000	0.062		3279.801	3279.738
0+910.000	0.026		3281.052	3281.026
0+920.000	0.011		3282.339	3282.319
0+930.000		0.023	3283.631	3283.655
0+940.000		0.099	3284.637	3284.538
0+950.000		0.122	3285.243	3285.365
0+960.000		0.039	3286.549	3286.588
0+970.000		0.015	3287.855	3287.869
0+980.000	0.012		3290.160	3290.149
0+990.000		0.004	3291.466	3291.470
1+000.000		0.011	3292.772	3292.763
1+010.000		0.028	3294.098	3294.071
1+020.000		0.025	3295.354	3295.360
1+030.000	0.019		3296.566	3296.548
1+040.000	0.030		3297.795	3297.766
1+050.000	0.225		3299.025	3298.800
1+060.000		0.038	3300.298	3300.335
1+070.000		0.144	3301.644	3301.788
1+080.000		0.028	3303.020	3303.048
1+090.000	0.167		3304.396	3304.229
1+100.000	0.157		3305.772	3305.615
1+110.000		0.102	3307.148	3307.250
1+120.000		0.078	3308.524	3308.602
1+130.000	0.238		3309.923	3309.685
1+140.000	0.211		3311.367	3311.156
1+150.000	0.137		3312.834	3312.697
1+160.000	0.229		3314.301	3314.072
1+170.000	0.286		3315.768	3315.482
1+180.000	0.306		3317.235	3316.929
1+190.000	0.327		3318.702	3318.375
1+200.000	0.196		3320.169	3319.973
1+210.000	0.255		3321.636	3321.381
1+220.000	0.459		3323.063	3322.604
1+230.000	0.471		3324.389	3323.917
1+240.000	0.424		3325.232	3325.655
1+250.000	0.353		3326.568	3326.921
1+260.000	0.302		3327.887	3328.189
1+270.000	0.258		3329.533	3329.274
1+280.000	0.281		3330.703	3330.985



EMPRESA PÚBLICA METROPOLITANA
DE MOVILIDAD Y OBRAS PÚBLICAS

ING. JORGE MERLO PAREDES
GERENTE GENERAL

GERENCIA DE ESTUDIOS Y FISCALIZACIÓN

PROYECTO:
Regularización del trazado vial para las calles S55J-Oe7B-Oe7D (calle Arrayanes) entre la calle Camilo Orejuela y la calle S59L, sector Guamaní.

UBICACIÓN:
Parroquia Guamaní
Calle Arrayanes
desde de la calle Camilo Orejuela hasta la calle S59L

CONTIENE:
PROPUESTA DISEÑO GEOMÉTRICO (HORIZONTAL Y VERTICAL)

DISEÑO: HEBER ANDRES MURILLO HOME — ING. ANDRÉS MURILLO HOME

REVISÓ: LEONARDO TUPIZA — ING. LEONARDO TUPIZA SIMBAÑA

ESCALA: INDICADAS

APROBÓ: DIRECTOR DE ESTUDIOS (E) — LUIS ADOLFO SUBIA — ING. LUIS ADOLFO SUBIA GARCIA

FECHA: MARZO-2022

DIBUJÓ: HAMH

APROBÓ: GERENTE DE ESTUDIOS Y FISCALIZACIÓN — JAIME HERIBERTO ARIAS VELARDE — ING. JAIME HERIBERTO ARIAS VELARDE

LÁMINA: 02/03