

2317039



LIBERACIÓN DE TERRACERÍAS



OBRA: PRIMERA ETAPA DE PISTA DE ARRANCONES EN COMPLEJO GÓMEZ MORÍN EN CD. CUAUHTÉMOC, CHIHUAHUA.

CARRIL: **PISTA** **CAPA:** **TERRENO NATURAL** **FECHA:**

CADENAMIENTO	COTAS N.F.E									OBSERVACIONES
	P. PARRA	REVISIÓN		CENTRO	REVISIÓN		PANTEÓN	REVISIÓN		
0+812.29	2049.026	2049.000	-0.026	2048.990	2049.000	0.010	2048.954	2048.970	0.016	7 de Agosto
0+800	2048.916	2048.930	0.014	2048.880	2048.900	0.020	2048.844	2048.870	0.026	7 de Agosto
0+780	2048.726	2048.750	0.024	2048.690	2048.670	-0.020	2048.654	2048.630	-0.024	7 de Agosto
0+760	2048.546	2048.560	0.014	2048.510	2048.500	-0.010	2048.474	2048.450	-0.024	7 de Agosto
0+740	2048.356	2048.340	-0.016	2048.320	2048.300	-0.020	2048.284	2048.280	-0.004	7 de Agosto
0+720	2048.176	2048.155	-0.021	2048.140	2048.125	-0.015	2048.104	2048.060	-0.044	3 de Agosto
0+700	2047.986	2047.995	0.009	2047.950	2047.965	0.015	2047.914	2047.935	0.021	3 de Agosto
0+680	2047.796	2047.795	-0.001	2047.760	2047.755	-0.005	2047.724	2047.745	0.021	3 de Agosto
0+660	2047.616	2047.635	0.019	2047.580	2047.545	-0.035	2047.544	2047.535	-0.009	3 de Agosto
0+640	2047.426	2047.455	0.029	2047.390	2047.355	-0.035	2047.354	2047.325	-0.029	3 de Agosto
0+620	2047.246	2047.275	0.029	2047.210	2047.155	-0.055	2047.174	2047.155	-0.019	3 de Agosto
0+600	2047.056	2047.070	0.014	2047.020	2047.045	0.025	2046.984	2046.975	-0.009	3 de Agosto
0+580	2046.866	2046.885	0.019	2046.830	2046.865	0.035	2046.794	2046.925	0.131	3 de Agosto
0+560	2046.686	2046.705	0.019	2046.650	2046.675	0.025	2046.614	2046.450	-0.164	3 de Agosto
0+540	2046.496	2046.525	0.029	2046.460	2046.485	0.025	2046.424	2046.445	0.021	3 de Agosto
0+520	2046.316	2046.345	0.029	2046.280	2046.300	0.020	2046.244	2046.275	0.031	3 de Agosto
0+500	2046.126	2046.152	0.026	2046.090	2046.115	0.025	2046.054	2046.085	0.031	3 de Agosto
0+480	2045.936	2045.950	0.014	2045.900	2045.925	0.025	2045.864	2045.885	0.021	3 de Agosto
0+460	2045.756	2045.770	0.014	2045.720	2045.740	0.020	2045.684	2045.683	-0.001	14 de Agosto
0+440	2045.566	2045.557	-0.009	2045.530	2045.557	0.027	2045.494	2045.520	0.026	14 de Agosto
0+420	2045.386	2045.367	-0.019	2045.350	2045.352	0.002	2045.314	2045.320	0.006	14 de Agosto
0+400	2045.196	2045.117	-0.079	2045.160	2045.227	0.067	2045.124	2045.257	0.133	14 de Agosto
0+380	2045.006	2044.997	-0.009	2044.970	2045.037	0.067	2044.934	2044.967	0.033	14 de Agosto
0+360	2044.826	2044.867	0.041	2044.790	2044.847	0.057	2044.754	2044.797	0.043	14 de Agosto
0+340	2044.636	2044.667	0.031	2044.600	2044.697	0.097	2044.564	2044.547	-0.017	14 de Agosto
0+320	2044.456	2044.515	0.059	2044.420	2044.477	0.057	2044.384	2044.387	0.003	14 de Agosto
0+300	2044.266	2044.287	0.021	2044.230	2044.297	0.067	2044.194	2044.227	0.033	14 de Agosto
0+280	2044.076	2044.102	0.026	2044.040	2044.107	0.067	2044.004	2044.067	0.063	14 de Agosto
0+260	2043.896	2043.877	-0.019	2043.860	2043.877	0.017	2043.824	2043.847	0.023	14 de Agosto
0+240	2043.706	2043.712	0.006	2043.670	2043.747	0.077	2043.634	2043.687	0.053	14 de Agosto
0+220	2043.526	2043.487	-0.039	2043.490	2043.537	0.047	2043.454	2043.477	0.023	14 de Agosto

0+200	2043.336	2043.307	-0.029	2043.300	2043.317	0.017	2043.264	2043.267	0.003	14 de Agosto
0+180	2043.146		-2043.146	2043.110		-2043.110	2043.074		-2043.074	
0+160	2042.966		-2042.966	2042.930		-2042.930	2042.894		-2042.894	
0+140	2042.776		-2042.776	2042.740		-2042.740	2042.704		-2042.704	
0+120	2042.596	2042.619	0.023	2042.560	2042.569	0.009	2042.524	2042.539	0.015	15 de Agosto
0+100	2042.406	2042.479	0.073	2042.370	2042.519	0.149	2042.334	2042.379	0.045	15 de Agosto
0+080	2042.216	2042.229	0.013	2042.180	2042.189	0.009	2042.144	2042.119	-0.025	15 de Agosto
0+060	2042.036	2042.029	-0.007	2042.000	2041.999	-0.001	2041.964	2042.009	0.045	15 de Agosto
0+040	2041.846	2041.959	0.113	2041.810	2041.849	0.039	2041.774	2041.809	0.035	15 de Agosto
0+020	2041.666	2041.606	-0.060	2041.630	2041.669	0.039	2041.594	2041.629	0.035	15 de Agosto
0+000	2041.476	2041.469	-0.007	2041.440	2041.520	0.080	2041.404	2041.459	0.055	15 de Agosto

POR LA CONTRATISTA:

ING. ALONDRA BUSTAMANTE ROBRIGUEZ
SUPERINTENDENTE

POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS:

ING. JUAN MANUEL VENZOR CAMPOS
CONTROL TOPOGRAFÍA

ING. CLAUDIA I. DE LA VEGA MÁRQUEZ
SUPERVISOR DOP

LIBERACIÓN DE TERRACERÍAS



OBRA: PRIMERA ETAPA DE PISTA DE ARRANCONES EN COMPLEJO GÓMEZ MORÍN EN CD. CUAUHTÉMOC, CHIHUAHUA

CARRIL: **RETORNO** **CAPA:** **TERRENO NATURAL** **FECHA:**

CADENAMIENTO	COTAS N.F.E									OBSERVACIONES
	P. PARRA	REVISIÓN		CENTRO	REVISIÓN		PANTEÓN	REVISIÓN		
0+000	2049.070	2049.050	-0.020	2049.060	2049.050	-0.010	2049.050	2049.050	0.000	17 de Agosto
0+020	2048.890	2048.900	0.010	2048.880	2048.900	0.020	2048.870	2048.900	0.030	17 de Agosto
0+040	2048.710	2048.730	0.020	2048.700	2048.730	0.030	2048.690	2048.730	0.040	17 de Agosto
0+060	2048.530	2048.520	-0.010	2048.520	2048.520	0.000	2048.510	2048.520	0.010	17 de Agosto
0+080	2048.350	2048.340	-0.010	2048.340	2048.340	0.000	2048.330	2048.340	0.010	17 de Agosto
0+100	2048.170	2048.160	-0.010	2048.160	2048.160	0.000	2048.150	2048.160	0.010	17 de Agosto
0+120	2047.990	2048.000	0.010	2047.980	2048.000	0.020	2047.970	2048.000	0.030	17 de Agosto
0+140	2047.810	2047.820	0.010	2047.800	2047.820	0.020	2047.790	2047.820	0.030	17 de Agosto
0+160	2047.630	2047.620	-0.010	2047.620	2047.620	0.000	2047.610	2047.620	0.010	17 de Agosto
0+180	2047.450	2047.440	-0.010	2047.440	2047.440	0.000	2047.430	2047.440	0.010	17 de Agosto
0+200	2047.270	2047.260	-0.010	2047.260	2047.260	0.000	2047.250	2047.260	0.010	17 de Agosto
0+220	2047.090	2047.100	0.010	2047.080	2047.100	0.020	2047.070	2047.100	0.030	17 de Agosto
0+240	2046.910	2046.930	0.020	2046.900	2046.930	0.030	2046.890	2046.930	0.040	17 de Agosto
0+260	2046.730	2046.720	-0.010	2046.720	2046.720	0.000	2046.710	2046.720	0.010	17 de Agosto
0+280	2046.550	2046.560	0.010	2046.540	2046.560	0.020	2046.530	2046.560	0.030	17 de Agosto
0+300	2046.370	2046.370	0.000	2046.360	2046.370	0.010	2046.350	2046.370	0.020	22 de Agosto
0+320	2046.190	2046.200	0.010	2046.180	2046.200	0.020	2046.170	2046.200	0.030	22 de Agosto
0+340	2046.010	2046.008	-0.002	2046.000	2046.050	0.050	2045.990	2046.050	0.060	22 de Agosto
0+360	2045.830	2045.800	-0.030	2045.820	2045.800	-0.020	2045.810	2045.800	-0.010	22 de Agosto
0+380	2045.650	2045.690	0.040	2045.640	2045.690	0.050	2045.630	2045.690	0.060	22 de Agosto
0+400	2045.470	2045.500	0.030	2045.460	2045.500	0.040	2045.450	2045.500	0.050	22 de Agosto
0+420	2045.290	2045.300	0.010	2045.280	2045.300	0.020	2045.270	2045.300	0.030	22 de Agosto
0+440	2045.110	2045.090	-0.020	2045.100	2045.090	-0.010	2045.090	2045.090	0.000	22 de Agosto
0+460	2044.930	2044.920	-0.010	2044.920	2044.920	0.000	2044.910	2044.920	0.010	22 de Agosto
0+480	2044.750	2044.760	0.010	2044.740	2044.760	0.020	2044.730	2044.760	0.030	22 de Agosto
0+500	2044.570	2044.555	-0.015	2044.560	2044.555	-0.005	2044.550	2044.555	0.005	22 de Agosto
0+520	2044.400	2044.420	0.020	2044.390	2044.420	0.030	2044.380	2044.420	0.040	22 de Agosto

[Handwritten signature]

0+540	2044.230	2044.210	-0.020	2044.220	2044.210	-0.010	2044.210	2044.210	0.000	22 de Agosto
0+560	2044.050	2044.050	0.000	2044.040	2044.050	0.010	2044.030	2044.050	0.020	22 de Agosto
0+580	2043.880	2043.850	-0.030	2043.870	2043.850	-0.020	2043.860	2043.850	-0.010	22 de Agosto
0+600	2043.710	2043.730	0.020	2043.700	2043.730	0.030	2043.690	2043.730	0.040	22 de Agosto
0+620	2043.540	2043.550	0.010	2043.530	2043.550	0.020	2043.520	2043.550	0.030	22 de Agosto
0+640	2043.370			2043.360			2043.350			22 de Agosto
0+660	2043.190			2043.180			2043.170			
0+680	2043.020			2043.010			2043.000			
0+700	2042.850	2042.860	0.010	2042.840	2042.860	0.020	2042.830	2042.860	0.030	25 de Agosto
0+720	2042.680	2042.660	-0.020	2042.670	2042.660	-0.010	2042.660	2042.660	0.000	25 de Agosto
0+740	2042.510	2042.530	0.020	2042.500	2042.530	0.030	2042.490	2042.530	0.040	25 de Agosto
0+760	2042.330	2042.350	0.020	2042.320	2042.350	0.030	2042.310	2042.350	0.040	25 de Agosto
0+780	2042.160	2042.170	0.010	2042.150	2042.170	0.020	2042.140	2042.170	0.030	25 de Agosto
0+800	2041.990	2041.980	-0.010	2041.980	2041.980	0.000	2041.970	2041.980	0.010	25 de Agosto
0+818.61	2041.830	2041.830	0.000	2041.820	2041.830	0.010	2041.810	2041.830	0.020	25 de Agosto

POR LA CONTRATISTA:

ING. ALONDRA BUSTAMANTE RODRÍGUEZ
SUPERINTENDENTE

POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS:

ING. JUAN MANUEL VENZOR CAMPOS
CONTROL TOPOGRAFÍA

ING. CLAUDIA I. DE LA VEGA MÁRQUEZ
SUPERVISOR DOP