LT DESMONTE Y LIMPIEZA LA GLORIA INFORME TOP. 007				
PUNTO	**NORTE**	**ESTE**	**ELEVACION**	**DESCRIPCION**
568	1280313.17	1104043.91	932.788	TN
569	1280311.13	1104040.5	931.886	TN
570	1280311.78	1104039.9	930.075	TN
571	1280313	1104039.22	927.911	TN
572	1280311.18	1104040.48	931.806	TN
573	1280310.1	1104039.15	932.261	TN
574	1280310.69	1104038.15	929.604	TN
575	1280312.28	1104040.05	929.303	TN
576	1280313.44	1104038.6	927.078	TN
577	1280312.59	1104036.91	926.877	TN
578	1280311.79	1104035.44	926.755	TN
579	1280311.13	1104033.87	926.784	TN
580	1280310.56	1104035.58	928.295	TN
581	1280309.93	1104035.56	929.278	TN
582	1280310.15	1104036.86	929.285	TN
583	1280309.35	1104036.87	931.553	TN
584	1280309.02	1104034.58	931.705	TN
585	1280308.26	1104034.06	933.352	TN
586	1280309.07	1104037.49	932.883	TN
587	1280309.81	1104038.94	932.181	TN
588	1280313.11	1104044.93	933.682	TN
589	1280308.17	1104037.99	934.809	CORONA
590	1280307.51	1104034.23	934.717	CORONA
591	1280307.12	1104031.49	934.302	CORONA
592	1280306.11	1104012.74	933.263	TN
593	1280306.57	1104012.62	932.538	TN
594	1280307.6	1104012.85	930.77	TN
595	1280366.8	1104057.38	917.276	CARRETEABLE
596	1280361.41	1104063.12	917.932	CARRETEABLE
597	1280308.21	1104017.04	930.825	TN
598	1280307.26	1104016.55	932.396	TN
599	1280306.07	1104015.72	934.197	TN
600	1280306.13	1104019.46	934.722	TN
601	1280307.3	1104019.78	932.277	TN
602	1280308.66	1104020.1	929.627	TN
603	1280309.38	1104020.02	928.581	TN
604	1280308.58	1104024.49	929.176	TN
605	1280308	1104025.18	932.529	TN

LT DESMONTE Y LIMPIEZA LA GLORIA INFORME TOP. 007				
PUNTO	**NORTE**	**ESTE**	**ELEVACION**	**DESCRIPCION**
606	1280306.7	1104024.96	934.495	CORONA
607	1280306.49	1104021.53	934.402	CORONA
608	1280306.88	1104028.65	934.203	CORONA
609	1280307.72	1104028.89	931.701	TN
610	1280307.28	1104029.06	932.772	TN
611	1280308	1104029.15	930.992	TN
612	1280308.58	1104028.58	929.35	TN
613	1280309.72	1104028.67	928.208	TN
614	1280310.68	1104028.85	927.003	TN
615	1280369.57	1104072.43	917.941	CARRETEABLE
616	1280309.52	1104027.12	928.446	TN
617	1280308.44	1104026.82	929.428	TN
618	1280307.64	1104026.87	932.024	TN
619	1280332.42	1104057.56	934.967	EJE36-I
620	1280330.93	1104056.22	935.035	EJE37-I
621	1280333.48	1104056.36	933.034	EJE36-I
622	1280331.85	1104055.19	933.005	EJE37-I
623	1280333.5	1104056.37	930.992	EJE36-G
624	1280332.05	1104054.97	930.968	EJE37-G
625	1280333.7	1104056.32	929.074	EJE36-F
626	1280332.42	1104054.72	929.025	EJE37-F
627	1280350.53	1104068.87	935.059	EJE26-I
628	1280348.94	1104067.7	935.063	EJE27-I
629	1280349.29	1104067.41	933.015	EJE27-H
630	1280347.59	1104066.38	933.031	EJE28-H
631	1280349.57	1104067.25	931.038	EJE27-G
632	1280347.92	1104066.13	931.013	EJE28-G
633	1280349.98	1104067.06	929.047	EJE27-F
634	1280348.3	1104065.81	929.038	EJE28-F
635	1280350.35	1104066.74	927.066	EJE27-E
636	1280347.27	1104066.62	935.045	EJE28-I
637	1280334.03	1104056.08	926.975	EJE36-E
638	1280332.71	1104054.54	926.997	EJE37-E
639	1280345.38	1104065.88	935.064	EJE29-I
640	1280343.47	1104065.31	935.044	EJE30-I
641	1280345.8	1104065.38	933.027	EJE29-H
642	1280344.01	1104064.49	932.99	EJE30-H
643	1280346.21	1104064.99	930.968	EJE29-G

LT DESMONTE Y LIMPIEZA LA GLORIA INFORME TOP. 007				
PUNTO	**NORTE**	**ESTE**	**ELEVACION**	**DESCRIPCION**
644	1280344.48	1104064.03	931.032	EJE30-G
645	1280346.67	1104064.68	929.05	EJE29-F
646	1280344.89	1104063.75	928.941	EJE30-F
647	1280348.73	1104065.55	927.027	EJE28-E
648	1280347.1	1104064.39	926.94	EJE29-E
649	1280345.38	1104063.39	926.948	EJE30-E
650	1280343.66	1104062.56	926.968	EJE31-E
651	1280342	1104061.69	927.046	EJE32-E
652	1280343.18	1104062.95	928.996	EJE31-F
653	1280341.44	1104062.2	928.997	EJE32-F
654	1280342.73	1104063.2	930.981	EJE31-G
655	1280341.04	1104062.36	931.011	EJE32-G
656	1280342.41	1104063.5	932.983	EJE31-H
657	1280340.76	1104062.58	932.952	EJE32-H
658	1280341.84	1104064.37	935	EJE31-I
659	1280340.19	1104063.45	934.945	EJE32-I
660	1280338.47	1104062.65	934.92	33-I
661	1280339.11	1104062.13	933.039	33-H
662	1280339.62	1104061.54	931.067	33-G
663	1280339.94	1104061.18	929.066	33-F
664	1280329.51	1104054.81	935.038	39-I
665	1280327.99	1104053.55	934.938	40-I
666	1280330.2	1104054.06	932.987	39-H
667	1280328.39	1104053.23	932.997	40-H
668	1280330.6	1104053.61	930.963	39-G
669	1280328.84	1104052.78	930.991	40-G
670	1280330.85	1104053.53	929.049	39-F
671	1280331.2	1104053.24	927.03	39-E
672	1280329.14	1104052.59	929.027	40-F
673	1280329.5	1104052.22	927.037	40-E
674	1280326.29	1104052.56	934.955	41-I
675	1280324.7	1104051.33	934.828	42-I
676	1280326.73	1104052.12	932.983	41-H
677	1280325.08	1104050.98	932.942	42-H
678	1280327.08	1104051.96	931.045	41-G
679	1280325.27	1104051.08	930.972	42-G
680	1280327.35	1104051.73	929.023	41-F
681	1280325.39	1104051.17	929.021	42-F

LT DESMONTE Y LIMPIEZA LA GLORIA INFORME TOP. 007				
PUNTO	**NORTE**	**ESTE**	**ELEVACION**	**DESCRIPCION**
682	1280327.54	1104051.65	927.052	41-E
683	1280325.63	1104050.88	927.055	42-E
684	1280309.08	1104037.82	933.033	52-H
685	1280308.63	1104035.86	933.023	53-H
686	1280309.62	1104037.48	931.053	52-G
687	1280309.36	1104035.49	931.056	53-G
688	1280310.33	1104036.97	929.062	52-F
689	1280310.03	1104035.01	929.051	53-F
690	1280311.85	1104036.01	927.039	52-E
691	1280311.07	1104034.32	927.024	53-E
692	1280310.87	1104032.33	926.98	54-E
693	1280310.85	1104030.34	926.969	55-E
694	1280309.82	1104033.02	928.99	54-F
695	1280309.47	1104031.07	928.998	55-F
696	1280309.14	1104033.51	931.034	54-G
697	1280308.73	1104031.56	930.983	55-G
698	1280308.42	1104033.93	932.914	54-H
699	1280307.94	1104032.01	932.922	55-H
700	1280363.62	1104076.54	921.022	19-B
701	1280370.97	1104091.57	922.944	10-C
702	1280377.09	1104106.84	922.909	1-C
703	1280377.45	1104106.77	920.96	1-B
704	1280377.74	1104106.37	918.854	1-A
705	1280377.11	1104104.85	918.893	2-A
706	1280371.85	1104093.47	923.007	ANCLAJE
707	1280372.45	1104093.16	920.99	ANCLAJ
708	1280361.72	1104075.55	923.009	20-C
709	1280367.49	1104083.25	920.988	15-B
710	1280366.42	1104081.88	923.023	16-C
711	1280366.75	1104081.65	921.049	16-B
712	1280365.49	1104080.06	923.011	17-C
713	1280365.87	1104079.77	921.018	17-B
714	1280363.76	1104078.82	924.973	18-D
715	1280362.54	1104077.3	924.978	19-D
716	1280364.35	1104078.41	923.009	18-C
717	1280363.02	1104076.96	922.972	19-C
718	1280361.32	1104075.8	925.026	20-D
719	1280359.88	1104074.27	925.032	21-D

LT DESMONTE Y LIMPIEZA LA GLORIA INFORME TOP. 007				
PUNTO	**NORTE**	**ESTE**	**ELEVACION**	**DESCRIPCION**
720	1280360.33	1104073.99	923.001	21-C
721	1280356.79	1104071.66	925.009	23-D
722	1280358.35	1104072.92	925.028	22-D
723	1280357.38	1104071.09	923.015	23-C
724	1280360.8	1104073.63	921.033	21-B
725	1280358.72	1104072.7	923.06	22-C
726	1280355.83	1104069.89	922.989	24-C
727	1280354.22	1104068.69	923.053	25-C
728	1280352.67	1104067.42	923.03	26-C
729	1280351.06	1104066.16	923.037	27-C
730	1280349.39	1104064.94	922.992	28-C
731	1280347.76	1104063.81	923.06	29-C
732	1280346.12	1104062.72	923.076	30-C
733	1280346.54	1104062.2	921.029	30-B
734	1280348.14	1104063.4	921.033	29-B
735	1280349.72	1104064.61	921.033	28-B
736	1280351.35	1104065.75	921.067	27-B
737	1280352.97	1104066.88	921.002	26-B
738	1280354.52	1104068.14	921.047	25-B
739	1280356.08	1104069.36	921.024	24-B
740	1280357.72	1104070.8	921.002	23-B
741	1280359.26	1104072.34	921.059	22-B
742	1280345.66	1104063.12	925.016	30-D
743	1280347.42	1104064.14	925.003	29-D
744	1280349.11	1104065.22	924.975	28-D
745	1280350.7	1104066.48	925.006	27-D
746	1280352.31	1104067.77	924.979	26-D
747	1280353.87	1104069.15	925.062	25-D
748	1280355.28	1104070.31	924.91	24-D
749	1280331.53	1104052.89	925	39-D
750	1280333.01	1104054.2	925.021	38-D
751	1280334.51	1104055.59	925	37-D
752	1280335.97	1104056.86	925.013	36-D
753	1280337.52	1104057.99	925.02	35-D
754	1280339.09	1104059.03	925.028	34-D
755	1280340.66	1104060.18	924.973	ANCLAJE
756	1280342.28	1104061	924.992	ANCLAJE
757	1280344.03	1104061.96	924.982	ANCLAJE

LT DESMONTE Y LIMPIEZA LA GLORIA INFORME TOP. 007				
PUNTO	**NORTE**	**ESTE**	**ELEVACION**	**DESCRIPCION**
758	1280323.48	1104049.86	934.812	43-I
759	1280322.1	1104048.38	934.823	44-I
760	1280323.65	1104049.64	932.929	43-H
761	1280322.66	1104048.17	933.033	44-H
762	1280323.65	1104049.74	930.981	43-G
763	1280322.82	1104048.09	931.068	44-G
764	1280322.74	1104048.16	929.021	44-F
765	1280323.96	1104049.63	927.013	43-E
766	1280322.83	1104046.94	926.656	44-E
767	1280323.58	1104050.28	929.062	43-F
768	1280344.48	1104061.6	923.006	31-C
769	1280342.8	1104060.6	923.056	32-C
770	1280341.13	1104059.48	923.088	33-C
771	1280341.57	1104058.88	920.983	33-B
772	1280343.21	1104060.03	921.022	32-B
773	1280344.92	1104061.04	921.026	31-B
774	1280309.39	1104026.71	927.013	57-E
775	1280309.42	1104024.72	927.044	58-E
776	1280309.95	1104026.4	925.06	57-D
777	1280309.99	1104024.39	925.071	58-D
778	1280310.87	1104025.82	922.987	57-C
779	1280310.63	1104023.88	923.005	58-C
780	1280306.53	1103994.25	923.003	73-C
781	1280307	1103996.18	923.025	72-C
782	1280306.35	1103996.23	924.971	72-D
783	1280306	1103994.23	924.969	73-D
784	1280305.36	1103994.25	926.986	73-E
785	1280305.46	1103996.21	926.989	72-E
786	1280304.6	1103994.29	928.974	73-F
787	1280304.69	1103996.33	928.979	72-F
788	1280306.93	1103994.29	920.983	73-B
789	1280307.43	1103996.22	920.986	72-B
790	1280307.38	1103994.37	919.006	73-A
791	1280307.89	1103996.23	919.01	72-A
792	1280307.11	1104022	933.004	60-H
793	1280306.93	1104019.86	933.008	61-H
794	1280307.77	1104021.53	931.048	60-G
795	1280307.78	1104019.52	930.996	61-G

LT DESMONTE Y LIMPIEZA LA GLORIA INFORME TOP. 007				
PUNTO	**NORTE**	**ESTE**	**ELEVACION**	**DESCRIPCION**
796	1280308.61	1104021.14	928.988	60-F
797	1280308.45	1104019.03	928.994	61-F
798	1280309.36	1104022.81	926.973	59-E
799	1280309.25	1104020.76	927.012	60-E
800	1280309.05	1104018.67	927.007	61-E
801	1280306.64	1104017.59	932.97	62-H
802	1280306.32	1104015.43	932.994	63-H
803	1280306.08	1104013.21	932.999	64-H
804	1280310.06	1104022.36	925.026	59-D
805	1280309.93	1104020.36	924.973	60-D
806	1280309.82	1104018.34	924.996	61-D
807	1280310.7	1104021.81	923.005	59-C
808	1280310.55	1104019.92	922.992	60-C
809	1280310.41	1104017.89	922.943	61-C
810	1280311.34	1104017.38	921.003	62-B
811	1280307.52	1104017.18	930.995	62-G
812	1280307.24	1104015.06	931.007	63-G
813	1280306.94	1104012.98	930.966	64-G
814	1280308.24	1104016.72	929.051	62-F
815	1280307.98	1104014.74	929.034	63-F
816	1280307.58	1104012.57	929.045	64-F
817	1280308.89	1104016.47	927.02	62-E
818	1280308.63	1104014.43	927.028	63-E
819	1280308.26	1104012.35	927.006	64-E
820	1280309.58	1104016.16	925.065	62-D
821	1280309.36	1104014.12	925.037	63-D
822	1280308.93	1104012.18	924.996	64-D
823	1280310.22	1104015.9	923.029	62-C
824	1280309.9	1104013.83	923.013	63-C
825	1280309.57	1104011.82	923	64-C
826	1280310.99	1104015.5	920.987	62-B
827	1280310.74	1104013.59	921.013	63-B
828	1280310.35	1104011.6	920.973	64-B
829	1280309.87	1104009.66	921.002	65-B
830	1280309.38	1104007.72	921.034	66-B
831	1280309	1104005.78	920.996	67-B
832	1280308.33	1104006.02	922.984	67-C
833	1280308.74	1104007.98	922.993	66-C

LT DESMONTE Y LIMPIEZA LA GLORIA INFORME TOP. 007				
PUNTO	**NORTE**	**ESTE**	**ELEVACION**	**DESCRIPCION**
834	1280309.18	1104009.93	923.012	65-C
835	1280308.45	1104010.15	925.036	65-D
836	1280308.02	1104008.24	925.016	66-D
837	1280307.39	1104008.48	927.019	66-E
838	1280307.79	1104010.43	926.976	65-E
839	1280307.08	1104010.72	928.997	65-F
840	1280306.64	1104008.75	928.989	66-F
841	1280306.49	1104010.91	931.053	65-G
842	1280305.88	1104008.81	930.973	66-G
843	1280305.68	1104011.19	933.05	65-H
844	1280305.06	1104009.13	933.017	66-H
845	1280307.24	1104028.06	932.75	57-H
846	1280303.33	1103996.33	932.184	72-H
847	1280304	1103996.27	930.688	72-G
848	1280303.95	1103994.32	930.681	73-G
849	1280303.26	1103994.2	932.219	73-H
850	1280303.58	1103998.52	932.23	71-H
851	1280303.89	1104000.73	932.236	70-H
852	1280304.24	1103998.48	930.715	71-G
853	1280304.46	1104000.68	930.685	70-G
854	1280305.17	1104000.59	929.057	70-F
855	1280305.73	1103998.36	926.975	71-E
856	1280306.78	1104000.33	925.001	70-D
857	1280306.55	1103998.28	925.012	71-D
858	1280306.02	1104000.46	926.982	70-E
859	1280307.29	1103998.25	923.036	71-C
860	1280307.5	1104000.26	923.023	70-C
861	1280307.91	1103998.15	920.987	71-B
862	1280308.2	1104000.32	921.002	70-B
863	1280308.35	1103998.01	919.006	71-A
864	1280308.71	1103999.84	919.006	70-A
865	1280309.08	1104001.74	919.042	69-A
866	1280308.45	1104002.06	921.077	69-B
867	1280307.67	1104002.24	923.005	69-C
868	1280306.97	1104002.27	925.081	69-D
869	1280306.28	1104002.44	927.011	69-E
870	1280305.45	1104002.59	929.033	69-F
871	1280304.79	1104002.66	930.758	69-G

LT DESMONTE Y LIMPIEZA LA GLORIA INFORME TOP. 007				
PUNTO	**NORTE**	**ESTE**	**ELEVACION**	**DESCRIPCION**
872	1280304.33	1104002.73	932.19	69-H
873	1280304.58	1104004.68	932.246	68-H
874	1280304.7	1104006.66	932.273	67-H
875	1280305.14	1104004.59	930.721	68-G
876	1280305.35	1104006.58	930.664	67-G
877	1280305.83	1104004.54	928.989	68-F
878	1280306.11	1104006.53	929.009	67-F
879	1280306.4	1104004.43	927.021	68-E
880	1280306.77	1104006.39	927.041	67-E
881	1280309.48	1104003.71	919.031	68-A
882	1280309.77	1104005.54	918.996	67-A
883	1280308.64	1104004.03	921.084	68-B
884	1280307.9	1104004.19	923.023	68-C
885	1280307.17	1104004.22	925.078	68-D
886	1280307.52	1104006.19	925.078	67-D
887	1280307.48	1104030.08	932.945	56-H
888	1280307.22	1104026.09	933.015	58-H
889	1280308.11	1104029.63	930.94	56-G
890	1280307.96	1104027.69	930.982	57-G
891	1280308.07	1104025.71	930.988	58-G
892	1280307.29	1104024.13	933.052	59-H
893	1280307.95	1104023.74	930.988	59-G
894	1280308.82	1104029.17	929.045	56-F
895	1280308.64	1104027.21	929.058	57-F
896	1280308.7	1104025.23	929.032	58-F
897	1280308.81	1104023.23	929.061	59-F
898	1280309.83	1104028.62	927.043	56-E
899	1280375.68	1104067.71	917.492	CARRETEABLE
900	1280380.67	1104075.11	917.58	CARRETEABLE
901	1280376.04	1104081.78	917.787	CARRETEABLE
902	1280383.53	1104088.34	917.985	CARRETEABLE
903	1280321.6	1104044.09	924.387	TN
904	1280320.14	1104042.86	924.658	TN
905	1280318.91	1104041.94	924.686	TN
906	1280319.12	1104041.28	922.839	TN
907	1280321.3	1104042.43	921.741	TN
908	1280323.53	1104048.61	925.764	TN
909	1280324.53	1104048.03	923.531	TN

LT DESMONTE Y LIMPIEZA LA GLORIA INFORME TOP. 007				
PUNTO	**NORTE**	**ESTE**	**ELEVACION**	**DESCRIPCION**
910	1280325.04	1104047.63	921.911	TN
911	1280301.29	1103990.08	933.452	PARAMEN
912	1280301.9	1103995.72	933.752	PARAMEN
913	1280302.74	1104001.58	933.751	PARAMEN
914	1280303.04	1103993.49	932.649	CORONA
915	1280303.1	1103995.33	932.768	CORONA
916	1280303.49	1103998.59	932.706	CORONA
917	1280304.11	1104003.27	933.069	CORONA
918	1280304.47	1104005.98	932.788	CORONA
919	1280304.2	1104010.55	933.961	PARAMEN
920	1280305.16	1104016.54	934.418	PARAMEN
921	1280305.77	1104022.9	934.713	PARAMEN
922	1280306.33	1104019.19	934.275	CORONA
923	1280305.82	1104014.92	933.96	CORONA
924	1280305.42	1104011.35	933.577	CORONA
925	1280304.86	1104008.96	933.262	CORONA
926	1280304.93	1104007.3	931.764	TN
927	1280305.42	1104009.53	932.448	TN
928	1280305.75	1104011.9	933.157	TN
929	1280304.81	1103992.53	927.968	TNQUIEBRE
930	1280304.15	1103992.03	930.045	TNQUIEBRE
931	1280305.78	1103993	925.333	TNQUIEBRE
932	1280306.69	1103993.34	921.631	TNQUIEBRE
933	1280307.13	1103993.43	918.817	TNQUIEBRE
934	1280309.12	1103992.37	920.918	TNQUIEBRE
935	1280308.8	1103992.22	922.384	TNQUIEBRE
936	1280308.01	1103991.81	924.755	TNQUIEBRE
937	1280307.11	1103992.1	926.122	TNQUIEBRE
938	1280306.42	1103991.71	927.709	TNQUIEBRE
939	1280305.48	1103991.21	930.324	TNQUIEBRE
940	1280307.85	1103989.84	927.114	TN
941	1280308.79	1103989.95	924.222	TN
942	1280309.56	1103990.51	921.735	TN
943	1280309.85	1103986.28	922.16	TN
944	1280308.89	1103984.91	925.786	TN
945	1280307.78	1103984.71	929.709	TN
946	1280307.57	1103984.49	931.952	PARAMEN
947	1280307.17	1103987.5	931.911	PARAMEN

LT DESMONTE Y LIMPIEZA LA GLORIA INFORME TOP. 007				
PUNTO	**NORTE**	**ESTE**	**ELEVACION**	**DESCRIPCION**
948	1280305.66	1103990.45	931.699	PARAMEN
949	1280310.19	1103981.85	922.977	TN
950	1280309.53	1103981.22	925.046	TN
951	1280309.23	1103980.68	926.97	TN
952	1280313.61	1104045.35	933.749	TN
953	1280314.09	1104045.13	933.329	TN
954	1280315.83	1104046.35	934.051	CORONA
955	1280314.32	1104044.22	931.841	TN
956	1280312.85	1104022.04	918.045	CARRETEABLE
957	1280312.36	1104016.22	918.031	CARRETEABLE
958	1280311.46	1104011.36	918.089	CARRETEABLE
959	1280320.83	1104030.28	918.11	CARRETEABLE
960	1280323.41	1104027.16	918.078	CARRETEABLE
961	1280321.2	1104021.88	918.022	CARRETEABLE
962	1280317.49	1104022.19	917.96	CARRETEABLE
963	1280315.57	1104011.59	917.998	CARRETEABLE
964	1280318.5	1104010.95	918.029	CARRETEABLE
965	1280317.92	1104007.25	918.166	CARRETEABLE
966	1280318.25	1104007.47	918.377	CARRETEABLE
967	1280319.08	1104012.47	918.491	CARRETEABLE
968	1280320.55	1104018.45	918.605	CARRETEABLE
969	1280323.1	1104026.07	918.73	CARRETEABLE
970	1280322.61	1104005.03	918.073	CARRETEABLE
971	1280316.18	1104004.37	918.101	CARRETEABLE
972	1280309.96	1104004.39	918.035	CARRETEABLE
973	1280308.85	1103997.77	917.971	CARRETEABLE
974	1280307.59	1103993.38	917.918	CARRETEABLE
975	1280310.92	1103992.13	918.013	CARRETEABLE
976	1280311.44	1103986.72	917.944	CARRETEABLE
977	1280315.31	1103999.36	918.073	CARRETEABLE
978	1280321.7	1103996.79	917.973	CARRETEABLE
979	1280319.77	1103990.66	918.024	CARRETEABLE
980	1280314.46	1103991.39	918.059	CARRETEABLE
981	1280320.15	1103984.77	917.845	CARRETEABLE
982	1280325.88	1104046.83	919.663	TN
983	1280315.04	1103982.61	917.993	CARRETEABLE
984	1280312.4	1103980.86	917.902	CARRETEABLE
985	1280315.35	1103973.03	917.659	CARRETEABLE

LT DESMONTE Y LIMPIEZA LA GLORIA INFORME TOP. 007				
PUNTO	**NORTE**	**ESTE**	**ELEVACION**	**DESCRIPCION**
986	1280318.59	1103974.02	917.93	CARRETEABLE
987	1280321.82	1103974.33	917.789	CARRETEABLE
988	1280323.23	1103966.73	917.33	CARRETEABLE
989	1280327.78	1104048.02	919.728	TN
990	1280321.1	1103965.23	917.26	CARRETEABLE
991	1280327.14	1104048.82	921.51	TN
992	1280325.83	1104049.64	924.708	TN
993	1280327.31	1104050.56	925.041	TN
994	1280328.39	1104049.59	922.234	TN
995	1280329.09	1104049.71	921.015	TN
996	1280329.19	1104049.5	920.438	TN
997	1280329.05	1104049.79	920.673	TN
998	1280329.26	1104049.92	920.676	TN
999	1280328.93	1104049.49	920.65	TN
1000	1280333.74	1104053.53	921.93	TN
1001	1280333.43	1104054.13	923.519	TN
1002	1280332.3	1104051.2	919.707	TN
1003	1280334.72	1104052.92	919.63	TN
1004	1280337.32	1104055.25	919.408	TN
1005	1280326.03	1104046.33	918.922	TN
1006	1280386.49	1104088.36	918.368	CARRETEABLE
1007	1280324.87	1104044.51	919.218	TN
1008	1280341.57	1104058.88	920.983	33-B
1009	1280381.07	1104077.19	918.382	CARRETEABLE
1010	1280333.84	1104053.53	920.971	ANCLAJE
1011	1280333.5	1104053.8	923.031	ANCLAJE
1012	1280334.99	1104055.21	923.034	ANCLAJE
1013	1280336.54	1104056.3	923.018	ANCLAJE
1014	1280338.2	1104057.41	922.999	ANCLAJE
1015	1280335.64	1104054.64	921.038	ANCLAJE
1016	1280337.1	1104055.75	920.998	36-B
1017	1280338.69	1104056.91	921.023	35-B
1018	1280340.12	1104057.96	921.027	34-B
1019	1280339.69	1104058.51	922.997	ANCLAJE
1020	1280329.44	1104049.83	921.027	ANCLAJE
1021	1280332.48	1104052.04	921.033	ANCLAJE
1022	1280374.7	1104097.08	918.017	CARRETEABLE
1023	1280377.86	1104096.23	917.901	CARRETEABLE

LT DESMONTE Y LIMPIEZA LA GLORIA INFORME TOP. 007				
PUNTO	**NORTE**	**ESTE**	**ELEVACION**	**DESCRIPCION**
1024	1280378.14	1104106.89	918.606	CARRETEABLE
1025	1280382.1	1104104.46	918.242	CARRETEABLE
1026	1280310	1103982.13	923.313	TN
1027	1280309.58	1103979.52	926.403	TN
1028	1280310.63	1103976.27	926.515	TN
1029	1280311.09	1103978.13	923.347	TN
1030	1280312.79	1103973.38	923.486	TN
1031	1280312.55	1103971.98	925.428	TN
1032	1280312.26	1103971.66	926.651	TN
1033	1280314.27	1103966.34	927.623	TN
1034	1280314.51	1103968.57	924.225	TN
1035	1280315.25	1103967.28	924.156	TN
1036	1280315.27	1103965.74	926.302	TN
1037	1280316.45	1103964.97	925.598	TN
1038	1280316.84	1103965.54	923.166	TN
1039	1280317.93	1103963.49	923.097	TN
1040	1280317.5	1103962.34	925.27	TN
1041	1280316.13	1103965.14	927.076	PARAMEN
1042	1280314.34	1103966.3	927.986	CORONA
1043	1280320.85	1104039	918.418	CARRETEABLE
1044	1280319.69	1104040.3	920.298	TN
1045	1280309.11	1104039.96	933.084	51-H
1046	1280309.34	1104039.61	931.026	51-G
1047	1280310.09	1104039.24	929.092	51-F
1048	1280311.45	1104038.66	926.908	51-E
1049	1280312.5	1104038.15	925.067	51-D
1050	1280312.16	1104036.22	924.96	52-D
1051	1280311.63	1104034.01	925.008	53-D
1052	1280313.61	1104037.5	923.031	51-C
1053	1280313.26	1104035.65	923.067	52-C
1054	1280312.56	1104033.54	923.053	53-C
1055	1280314.81	1104036.79	921.074	51-B
1056	1280314.2	1104035.14	921.049	52-B
1057	1280313.62	1104033.05	921.052	53-B
1058	1280313.09	1104031.05	920.976	54-B
1059	1280311.87	1104023.51	921.034	58-B
1060	1280312.01	1104025.35	921.095	57-B
1061	1280312.27	1104027.27	920.968	56-B

LT DESMONTE Y LIMPIEZA LA GLORIA INFORME TOP. 007				
PUNTO	**NORTE**	**ESTE**	**ELEVACION**	**DESCRIPCION**
1062	1280310.37	1104028.19	925.044	56-D
1063	1280311.14	1104027.84	923.021	56-C
1064	1280311.26	1104032.09	925.063	54-D
1065	1280310.85	1104030.06	925.038	55-D
1066	1280311.61	1104029.65	922.994	55-C
1067	1280312.02	1104031.6	923.059	54-C
1068	1280312.68	1104029.28	920.971	55-B
1069	1280323.38	1104042.39	919.051	46-A
1070	1280322	1104040.95	919.017	47-A
1071	1280336.13	1104053.87	919.016	36-A
1072	1280334.55	1104052.6	919.083	37-A
1073	1280333.09	1104051.31	919.028	38-A
1074	1280331.19	1104050.02	919.008	40-A
1075	1280329.8	1104048.96	919.002	41-A
1076	1280328.04	1104047.77	919.025	42-A
1077	1280326.7	1104046.96	918.986	43-A
1078	1280325.58	1104045.74	918.979	44-A
1079	1280328.3	1104047.96	918.939	42-A
1080	1280313.48	1104028.84	919.076	55-A
1081	1280313.9	1104030.66	919.019	54-A
1082	1280314.58	1104032.53	919.052	53-A
1083	1280315.19	1104034.59	919.073	52-A
1084	1280315.88	1104036.12	919.036	51-A
1085	1280312.39	1104019.06	919.033	60-A
1086	1280368.95	1104084.43	918.999	14-A
1087	1280368.13	1104082.97	918.959	15-A
1088	1280367.31	1104081.42	918.967	16-A
1089	1280366.34	1104079.57	919.003	17-A
1090	1280365.28	1104077.75	919	18-A
1091	1280363.97	1104076.09	919.043	19-A
1092	1280362.68	1104074.73	919.007	20-A
1093	1280361.16	1104073.1	919.023	21-A
1094	1280359.61	1104071.61	919.045	22-A
1095	1280358.15	1104070.31	918.993	23-A
1096	1280356.56	1104068.98	919.023	24-A
1097	1280354.9	1104067.65	919.03	25-A
1098	1280353.35	1104066.68	919.068	26-A
1099	1280351.8	1104065.24	918.992	27-A

LT DESMONTE Y LIMPIEZA LA GLORIA INFORME TOP. 007				
PUNTO	**NORTE**	**ESTE**	**ELEVACION**	**DESCRIPCION**
1100	1280350.08	1104064.03	918.974	28-A
1101	1280348.61	1104063.11	919.015	29-A
1102	1280346.97	1104061.79	919.039	30-A
1103	1280345.3	1104060.6	918.968	31-A
1104	1280343.69	1104059.58	918.973	32-A
1105	1280342.1	1104058.4	919.049	33-A
1106	1280340.49	1104057.46	919.023	34-A
1107	1280339.18	1104056.4	919.045	35-A
1108	1280318.56	1104046.55	934.678	46-I
1109	1280316.58	1104046.98	934.517	47-I
1110	1280319.65	1104045.5	932.815	46-H
1111	1280317.77	1104044.92	932.85	47-H
1112	1280320.31	1104045.12	931.047	46-G
1113	1280318.45	1104044.32	931.023	47-G
1114	1280320.62	1104044.75	929.007	46-F
1115	1280318.86	1104043.81	928.983	47-F
1116	1280320.98	1104044.52	926.959	46-E
1117	1280319.31	1104043.42	926.979	47-E
1118	1280321.37	1104044.13	925.01	46-D
1119	1280319.89	1104042.83	925.052	47-D
1120	1280321.94	1104043.68	923.03	46-C
1121	1280320.45	1104042.42	923.027	47-C
1122	1280322.67	1104043.08	920.99	46-B
1123	1280321.22	1104041.77	921.014	47-B
1124	1280341.13	1104059.48	923.088	33-C
1125	1280328.83	1104050.26	922.973	ANCLAJE
1126	1280330.86	1104050.92	920.981	ANCLAJE
1127	1280330.45	1104051.33	923.001	ANCLAJE
1128	1280331.99	1104052.56	923.006	ANCLAJE
1129	1280323.98	1104046.95	922.979	44-C
1130	1280324.75	1104046.37	921.013	44-B
1131	1280325.32	1104048.34	923.007	ANCLAJE
1132	1280327.11	1104049.54	923.016	ANCLAJE
1133	1280325.8	1104047.81	921.009	ANCLAJE
1134	1280320.49	1104047.26	934.556	45-I
1135	1280321.37	1104046.53	932.995	45-H
1136	1280321.89	1104046.27	930.985	45-G
1137	1280322.1	1104046.1	928.996	45-F

LT DESMONTE Y LIMPIEZA LA GLORIA INFORME TOP. 007				
PUNTO	**NORTE**	**ESTE**	**ELEVACION**	**DESCRIPCION**
1138	1280322.17	1104046.06	926.99	45-E
1139	1280322.68	1104045.6	925.056	45-D
1140	1280323.14	1104045.26	923.043	45-C
1141	1280323.98	1104044.6	921.008	45-B
1142	1280324.7	1104043.95	919.061	45-A
1143	1280314.94	1104042.62	929.035	TN
1144	1280311.48	1104015.19	919.002	62-A
1145	1280311.3	1104013.32	919.031	63-A
1146	1280310.99	1104011.28	918.972	64-A
1147	1280310.56	1104009.38	918.99	65-A
1148	1280310.15	1104007.37	918.971	66-A
1149	1280311.64	1104021.54	921.047	59-B
1150	1280311.4	1104019.51	921.042	60-B
1151	1280312.51	1104021.18	919.124	59-A
1152	1280316.15	1104041.44	925.642	TN
1153	1280319.5	1104039.06	918.233	CARRETEABLE
1154	1280313.93	1104039.85	924.667	TN
1155	1280312.76	1104040.41	926.825	TN
1156	1280316.31	1104038.17	920.551	TN
1157	1280317.36	1104039.24	920.872	TN
1158	1280314.03	1104028.73	918.06	CARRETEABLE
1159	1280319.81	1103964.1	917.177	CARRETEABLE
1160	1280322.9	1103960.23	915.972	CARRETEABLE
1161	1280324.41	1103961.29	915.901	CARRETEABLE
1162	1280325.77	1103962.35	915.868	CARRETEABLE
1163	1280332.16	1103958.24	913.023	CARRETEABLE
1164	1280330.61	1103956.24	912.745	CARRETEABLE
1165	1280329.62	1103954.8	912.667	CARRETEABLE
1166	1280334.25	1103950.89	910.854	CARRETEABLE
1167	1280335.2	1103951.96	910.896	CARRETEABLE
1168	1280336.62	1103953.15	910.824	CARRETEABLE
1169	1280342.03	1103947.37	909.394	CARRETEABLE
1170	1280341	1103946.2	909.431	CARRETEABLE
1171	1280340.27	1103945.19	909.461	CARRETEABLE
1172	1280342.99	1103941.79	909.773	CARRETEABLE
1173	1280344.81	1103942.25	909.518	CARRETEABLE
1174	1280347.24	1103943.18	909.25	CARRETEABLE
1175	1280342.18	1103943.09	909.578	EJE104

LT DESMONTE Y LIMPIEZA LA GLORIA INFORME TOP. 007				
PUNTO	**NORTE**	**ESTE**	**ELEVACION**	**DESCRIPCION**
1176	1280346.69	1103938	909.5	CARRETEABLE
1177	1280344.24	1103936.41	909.866	CARRETEABLE
1178	1280341.82	1103939.36	910.096	CARRETEABLE
1179	1280342.14	1103942.55	911.514	CORONA
1180	1280339.32	1103944.49	913.163	CORONA
1181	1280323.16	1103956.7	923.031	CORONA
1182	1280325.1	1103955.24	922.009	CORONA
1183	1280326.8	1103954.08	920.762	CORONA
1184	1280328.53	1103952.43	919.146	CORONA
1185	1280332.71	1103949.86	917.425	CORONA
1186	1280337.13	1103946.07	914.519	CORONA
1187	1280320.41	1103958.59	924.654	CORONA
1188	1280317.98	1103961.17	925.732	CORONA
1189	1280317.45	1103961.44	926.18	CORONAPARAMEN
1190	1280314.15	1103965.16	929.763	CORONAPARAMEN
1191	1280312.6	1103967.27	930.64	CORONAPARAMEN
1192	1280311.23	1103970.05	931.09	CORONAPARAMEN
1193	1280310.08	1103972.24	931.904	CORONAPARAMEN
1194	1280309.26	1103977.53	931.584	CORONAPARAMEN
1195	1280306.96	1103984.89	932.383	CORONAPARAMEN
1196	1280307.08	1103987.62	931.946	CORONAPARAMEN
1197	1280305.9	1103990.4	931.519	CORONAPARAMEN
1198	1280306.86	1103989.11	930.08	TN
1199	1280308.12	1103989.96	926.246	TN
1200	1280309.45	1103989.58	921.986	TN
1201	1280310.03	1103985.19	922.075	TN
1202	1280308.89	1103985.02	925.624	TN
1203	1280308.51	1103985.13	927.043	TN
1204	1280307.8	1103984.98	928.626	TN
1205	1280307.35	1103985.47	930.384	TN
1206	1280307.15	1103986.1	931.195	TN
1207	1280309.55	1103976.92	929.032	TN
1208	1280310.35	1103977.44	925.779	TN
1209	1280311.24	1103978.62	922.521	TN
1210	1280310.69	1103981.04	922.344	TN
1211	1280310.32	1103984.07	921.722	TN
1212	1280312.19	1103976.43	921.567	TN
1213	1280311.75	1103975.13	924.011	TN

LT DESMONTE Y LIMPIEZA LA GLORIA INFORME TOP. 007				
PUNTO	**NORTE**	**ESTE**	**ELEVACION**	**DESCRIPCION**
1214	1280311.24	1103973.52	928.279	TN
1215	1280313.08	1103968.86	928.145	TN
1216	1280313.28	1103971.28	924.415	TN
1217	1280313.74	1103973.41	920.484	TN
1218	1280315.23	1103970.08	920.469	TN
1219	1280314.74	1103969.45	922.926	TN
1220	1280314.1	1103966.53	928.067	TN
1221	1280316.07	1103966.05	924.322	TN
1222	1280317.04	1103966.32	920.795	TN
1223	1280318.87	1103963.46	919.774	TN
1224	1280318.88	1103961.76	922.211	TN
1225	1280322.89	1103957.64	921.59	TN
1226	1280322.76	1103958.76	918.275	TN
1227	1280327.11	1103955.53	916.077	TN
1228	1280327.31	1103954.44	918.166	TN
1229	1280330.97	1103952.04	916.118	TN
1230	1280333.77	1103950.26	913.728	TN
1231	1280337.85	1103946.15	912.407	TN
1232	1280341.55	1103943.47	910.738	TN
1233	1280342.09	1103943.03	910.422	EJE104
1234	1280310.76	1104042.31	933.038	ANCLAJE
1235	1280313.19	1104044.2	933.037	ANCLAJE
1236	1280313.78	1104043.32	931.018	ANCLAJE
1237	1280318.82	1104038.96	919.028	ANCLAJE
1238	1280311.29	1104042.08	931.046	ANCLAJE
1239	1280315.04	1104042.44	928.752	ANCLAJE
1240	1280314.9	1104042.57	929.005	ANCLAJE
1241	1280312.03	1104041.45	928.966	ANCLAJE
1242	1280315.8	1104041.72	927.032	ANCLAJE
1243	1280312.89	1104040.81	927.031	ANCLAJE
1244	1280316.51	1104041.04	924.972	ANCLAJE
1245	1280314.02	1104039.98	924.985	ANCLAJE
1246	1280317.33	1104040.28	923.023	ANCLAJE
1247	1280315.08	1104039.27	922.98	ANCLAJE
1248	1280318.11	1104039.61	920.983	ANCLAJE
1249	1280316.21	1104038.42	921.003	ANCLAJE
1250	1280317.09	1104037.79	919.014	ANCLAJE
1251	1280318.85	1104038.97	919.016	ANCLAJE

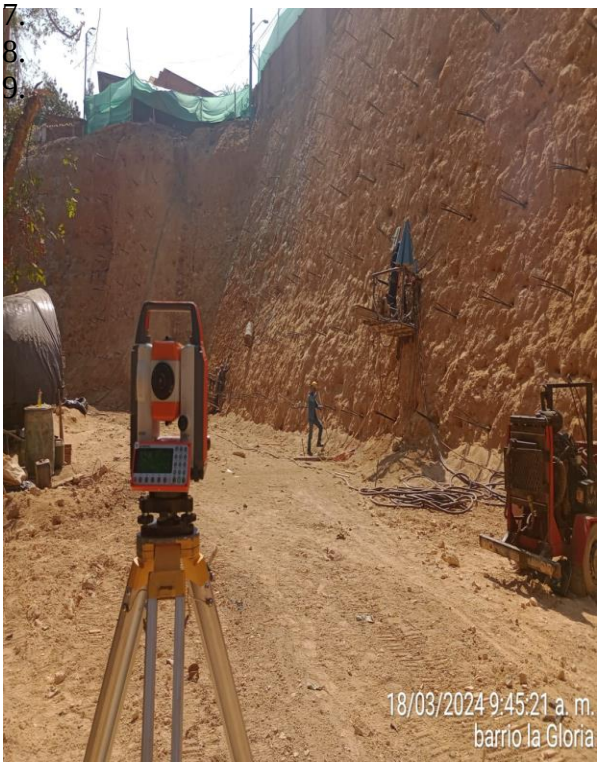
LT DESMONTE Y LIMPIEZA LA GLORIA INFORME TOP. 007				
PUNTO	**NORTE**	**ESTE**	**ELEVACION**	**DESCRIPCION**
1252	1280307.31	1103985.79	930.791	ANCLAJE
1253	1280307.69	1103985.95	929.025	ANCLAJE
1254	1280307.87	1103983.82	930.77	ANCLAJE
1255	1280308.52	1103981.99	930.814	ANCLAJE
1256	1280308.62	1103982.11	928.98	ANCLAJE
1257	1280308.73	1103984.16	927.022	ANCLAJE
1258	1280309.02	1103982.25	927.006	ANCLAJE
1259	1280309.3	1103982.38	925.025	ANCLAJE
1260	1280309.19	1103984.37	924.989	ANCLAJE
1261	1280310.09	1103982.55	922.978	ANCLAJE
1262	1280309.78	1103984.56	923.001	ANCLAJE
1263	1280310.67	1103982.72	920.972	ANCLAJE
1264	1280310.41	1103984.77	921.027	ANCLAJE
1265	1280311.37	1103982.85	919.026	ANCLAJE
1266	1280311.11	1103984.91	919.064	ANCLAJE
1267	1280315.65	1104045.21	932.969	ANCLAJE
1268	1280316.58	1104043.99	931.002	ANCLAJE
1269	1280317.41	1104043.02	929.01	ANCLAJE
1270	1280318.04	1104042.34	927.002	ANCLAJE
1271	1280318.51	1104041.87	924.993	ANCLAJE
1272	1280319.17	1104041.36	923.065	ANCLAJE
1273	1280319.72	1104040.72	920.969	ANCLAJE
1274	1280320.4	1104040.09	919.03	ANCLAJE
1275	1280312.57	1104023.3	919.079	58-A
1276	1280312.99	1104025.11	919.001	57-A
1277	1280313.31	1104026.9	918.984	56-A
1278	1280312.06	1104016.94	919.045	61-A
1279	1280305.58	1103992.07	927.981	74-H
1280	1280306.91	1103992.7	924.026	75-H
1281	1280307.83	1103992.88	920.03	76-H
1282	1280310.53	1103990.9	918.969	74-A
1283	1280310.64	1103988.9	918.992	75-A
1284	1280310.87	1103986.86	919.035	76-A
1285	1280311.4	1103982.86	919.049	78-A
1286	1280311.92	1103980.88	919.016	79-A
1287	1280309.71	1103990.68	921.032	74-B
1288	1280309.85	1103988.66	921.043	75-B
1289	1280310.05	1103986.64	921.017	76-B

LT DESMONTE Y LIMPIEZA LA GLORIA INFORME TOP. 007				
PUNTO	**NORTE**	**ESTE**	**ELEVACION**	**DESCRIPCION**
1290	1280309.12	1103990.43	923.034	74-C
1291	1280309.32	1103988.44	923.077	75-C
1292	1280309.42	1103986.48	923.042	76-C
1293	1280308.28	1103990.21	925.021	74-D
1294	1280308.61	1103988.24	925.023	75-D
1295	1280308.79	1103986.26	925.079	76-D
1296	1280307.8	1103990.02	927.063	74-E
1297	1280308.13	1103988.08	927.051	75-E
1298	1280306.95	1103989.68	929.048	74-F
1299	1280308.4	1103986.08	927	75-E
1300	1280307.78	1103987.96	929.003	75-F
1301	1280306.44	1103989.45	930.816	74-G
1302	1280307.59	1103987.86	930.798	75-G
1303	1280372.48	1104111.39	937.585	CORONAPERF
1304	1280371.69	1104108.97	937.146	CORONAPERF
1305	1280371.29	1104107.3	936.942	CORONAPERF
1306	1280370.58	1104104.13	936.859	CORONAPERF
1307	1280370.41	1104102.91	936.818	CORONAPERF
1308	1280370.52	1104101.68	936.599	CORONAPERF
1309	1280370.37	1104100.33	936.625	CORONAPERF
1310	1280370.45	1104098.86	936.986	CORONAPERF
1311	1280372.05	1104111.49	938.62	MALLA
1312	1280371.31	1104109.43	938.584	MALLA
1313	1280370.89	1104107.51	938.249	MALLA
1314	1280370.48	1104105.4	938.228	MALLA
1315	1280370	1104103.06	938.125	MALLA
1316	1280369.96	1104100.83	937.781	MALLA
1317	1280371.46	1104098.89	936.278	MALLATN
1318	1280372.07	1104098.89	935.317	MALLATN
1319	1280372.29	1104098.58	933.353	MALLATN
1320	1280372.26	1104098.56	933.149	MALLATN
1321	1280372.24	1104098.67	929.927	MALLATN
1322	1280372.23	1104098.92	932.604	MALLATN
1323	1280372.27	1104098.48	928.02	MALLATN
1324	1280372.36	1104098.22	925.825	MALLATN
1325	1280372.79	1104097.79	923.418	MALLATN
1326	1280373.46	1104097.5	921.969	MALLATN
1327	1280374.12	1104097.14	919.76	MALLATN

LT DESMONTE Y LIMPIEZA LA GLORIA INFORME TOP. 007				
PUNTO	**NORTE**	**ESTE**	**ELEVACION**	**DESCRIPCION**
1328	1280374.62	1104096.89	918.083	MALLATN
1329	1280377.91	1104107.93	923.67	MALLATN
1330	1280377.74	1104108.38	924.975	MALLATN
1331	1280378.25	1104108.84	925.16	MALLATN
1332	1280377.78	1104109.34	925.909	MALLATN
1333	1280377.04	1104109.99	928.388	MALLATN
1334	1280376.32	1104110.52	929.921	MALLATN
1335	1280375.67	1104110.85	931.891	MALLATN
1336	1280375.47	1104110.99	932.746	MALLATN
1337	1280375.27	1104110.98	934.403	MALLATN
1338	1280374.71	1104111.13	936.135	MALLATN
1339	1280374.39	1104111.36	936.737	MALLATN
1340	1280374.27	1104111.51	936.979	MALLATN
1341	1280374.47	1104110.04	934.029	TN
1342	1280374.41	1104110.04	934.42	TN
1343	1280373.38	1104108.44	934.215	TN
1344	1280373.51	1104108.45	933.725	TN
1345	1280372.73	1104107.56	933.754	TN
1346	1280372.73	1104107.56	934.146	TN
1347	1280372.28	1104105.77	934.058	TN
1348	1280372.31	1104105.74	933.839	TN
1349	1280372.18	1104104.68	934.101	TN
1350	1280372.37	1104103.63	933.899	TN
1351	1280372.38	1104103.62	933.638	TN
1352	1280371.97	1104102.51	934.246	TN
1353	1280371.98	1104102.5	933.937	TN
1354	1280371.9	1104100.7	935.208	TN
1355	1280372.57	1104100.07	933.991	TN
1356	1280372.53	1104100.03	933.59	TN
1357	1280307.96	1104053.09	935.864	PARAMEN
1358	1280307.9	1104052.51	935.846	PARAMEN
1359	1280307.85	1104051.2	935.758	PARAMEN
1360	1280307.85	1104039.9	935.453	PARAMEN
1361	1280306.65	1104033.8	935.238	PARAMEN
1362	1280304.68	1104016.57	934.683	PARAMEN
1363	1280301.47	1103996.91	933.945	PARAMEN
1364	1280300.77	1103986.71	933.522	PARAMEN

6.2. REGISTRO FOTOGRÁFICO

7.
8.
9.










7/03/2024 10:34:01 a. m.
barrio la gloria


12/03/2024 8:42:43 a. m.
barrio la Gloria


16 mar 2024 8:32:56 a. m.
20° N
Gloria
Número de índice: 1036


1/03/2024 9:02:00 a. m.
barrio la gloria

6.3. CERTIFICADOS DE CALIBRACIÓN DE EQUIPOS UTILIZADOS

T&G PROYECTOS
SOLUCIONES EN INGENIERÍA GEOMÁTICA Y TOPOGRAFÍA
LABORATORIO TÉCNICO ESPECIALIZADO



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N°:2120224 **Fecha de Expedición:** 12 de febrero de 2024

DATOS DEL CLIENTE

Cliente:	AYB TPOGRAFÍA E INGENIRÍA SAS	**Contacto:**	AYB TPOGRAFÍA E INGENIRÍA SAS	**Dirección:**	Manzana L casa 13 Chacarita 2
NIT/CC:	901198698-9	**Teléfono:**	3174333926	**e-mail:**	aybtopografia@gmail.com
Ciudad:	Piedecuesta				

DATOS GENERALES DEL EQUIPO

Tipo de equipó: **ESTACIÓN TOTAL** Marca: **LINERTEC** Referencia: **LTS-202N**

NUEVO: SI NO X Magnifications: **30X** Imagen: Directa ■ Invertida □ Serie: **900344**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL EQUIPO

Precisión distancia.: +/-3mm+2ppm **Tipo de compensador:** Doble eje.

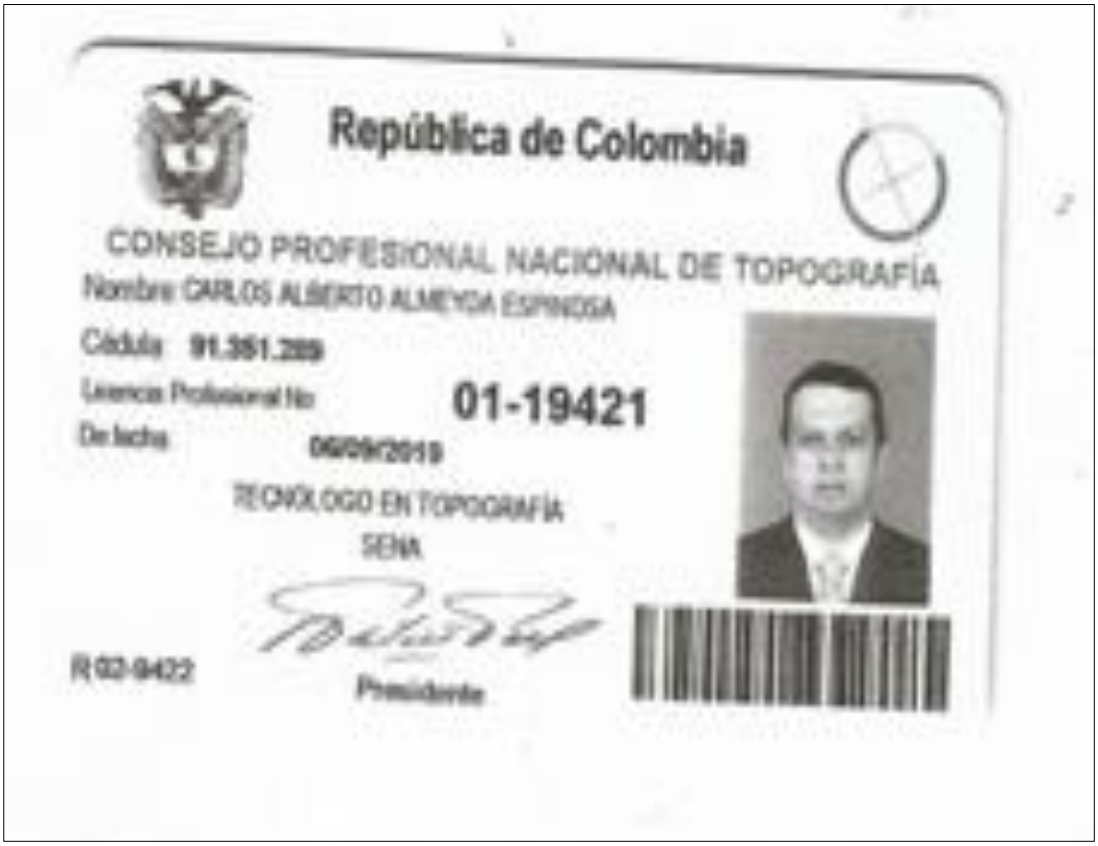
Precisión angular:	2"	**Rango de Trabajo:**	+/-3'	**Precisión de ajuste:**	1"	Lect. Angular mín.	1"

Model		LTS-202N	LTS-205N
Telescope	Image	Erect	
	Magnification	30x	
	Objective aperture	47mm	
	Resolving power	3"	
	Field of view	1°30'	
	Minimum focus distance	1.2m	
	Centration	Keyless	
	Laser type	Visible Laser (Class 2)	
Measurement range (one prism/three prisms) *1	Reflectorless *1	350m	
	Reflector sheet *2	1000m	
	Mini prism	2500m	
	360 prism	4000m	
Accuracy	Prism	±(2+2ppm×D)mm	
	Reflector sheet	±(3+2ppm×D)mm	
	Reflectorless	2.0m~2.0m: ±(5+2ppm×D)mm 2.0m~400m: ±(5+2ppm×D)mm 400m~1000m: ±(10+2ppm×D)mm	
	Measuring time	1.5sec (Fine mode), 3sec (Normal), 0.7sec (Tracking)	
Measurement time *3	Initial	Approx.3s	
		Reflector: Approx.3s (1st time Approx.5s)	
		Reflectorless: Approx.5s (1st time Approx.15s)	
	Repeat prism	Approx.2.5s	
		Approx.1.5s	
Angle measurement	Measuring method	Absolute rotary encoder	
	Detection method	Vertical/Horizontal angle	
	Minimum reading	1"/5"	
	Accuracy (ISO 17123-3)	2"	5"
Compensator		2-axis	
Target Device		Laser Pointer (LPD-32)	
Keyboard/Display	Keyboard	47 Keys, Membrane	
	Display panel	2.7inch	
Processor		Windows Embedded Compact (Windows CE 7.0)	
Data		16GB Flash	
Distance/Angle Preset		Yes/Yes	
Ambient temperature		-20°C ~ +50°C (-4°F ~ 122°F) (Micrometer)	
Tribrach mount		Optical	
Dimensions (WxDxH)	Instrument	180mm×170mm×330mm	
	Weight (without battery)	5.6kg	
Carrying case		440(W)×370(D)×420(H)mm / 15kg	
Battery pack	Power source	Li-ion battery	
	Battery voltage	7.4V DC	
	Weight	0.25kg	
Battery charger and AC Adaptor	Input voltage (AC)	100~240V AC	
	Frequency range (50/60)	50/60Hz	
Data Process	Data memory	16GB Memory	
	Transmission rate	460800	
	Special function	Line/Point/Area	
	I/F	RS232C, SD CARD, USB (Host & Device compliant)	
Display / Enclosure	Display type	Graphic, 3.5" QVGA color TFT touch screen (480x640 pixels)	
	Dimensions	3"	
	Keys	22 keys (2 function keys, 4 direction keys, special)	
Display backlight		Screen backlight, 3 levels	
Laser Plumb		Yes	
Dual Core		Yes	



Geodesital

6.4. TARJETA PROFESIONAL – VIGENCIA



República de Colombia

CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE TOPOGRAFÍA

Nombre CARLOS ALBERTO ALMEYDA ESPINOSA

Cédula 91.351.289

Licencia Profesional No 01-19421

De fecha 06/09/2019

TECNÓLOGO EN TOPOGRAFÍA

SENA

R 02-9422

Presidente

CONSORCIO GESA

República de Colombia
CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE TOPOGRAFÍA
Ley 70 / 79

CERTIFICADO DE VIGENCIA No: 418954/2023

EL DIRECTOR EJECUTIVO DEL CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE TOPOGRAFÍA

HACE CONSTAR

Que el(la) Señor(a) CARLOS ALBERTO ALMEYDA ESPINOSA , identificado(a) con cédula de ciudadanía No. 91351289 , se encuentra inscrito(a) en el Registro Único de Topógrafos RUTOPO del CPNT como TECNÓLOGO EN TOPOGRAFÍA de la Institución de Educación Superior SENA , bajo la Licencia Profesional No. 01-19421 con fecha de expedición del 6 de Septiembre de 2019.

Que el(la) Señor(a) CARLOS ALBERTO ALMEYDA ESPINOSA, tiene vigente su Licencia Profesional No. 01-19421 y a la fecha NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS , que lo (la) inhabilitem en el ejercicio de su profesión.

Dada en Bogotá, D.C. a los 3 días del mes de Noviembre de 2023.

LUIS ALEJANDRO ZAFRA JARAMILLO
Director Ejecutivo

***Firma del profesional**

***La firma del profesional es requisito para comprobar la autenticidad de su participación en procesos contractuales. La falta de la firma del profesional NO invalida el certificado.**

Notas 1- El anterior certificado no anula la Licencia Profesional para ejercer su cargo.
2- La validez del documento se puede verificar en la página web www.cpnt.gov.co a través del número de certificado de Vigencia.
3- Este certificado digital tiene plena validez de conformidad con lo establecido en el Art. 2 de la Ley 527 de 1999, decreto 1747 de 2000 y Art. 6 Parágrafo 3 de la Ley 962 de 2005.

6.5. PLANOS ESQUEMATIZADOS



Coordenadas: Epoca de Referencia 2018.0 - GAUSS KRUGER ORIGEN MAGNA CENTRAL

Nombre#Punto	WGS84 Latitud	WGS84 Longitud	WGS84 H (Hp. (m)	Coord Norte Cuadricula (m)	Coord Este Cuadricula (m)	Elevación (Geocol)
GPS-1	7°07'47.73273 "N	73°08'10.01885"W	932.727	1280300.700	1103394.802	922.194
GPS-2	7°07'47.57134 "N	73°08'11.35896"W	930.743	1280295.658	1103353.686	920.248
GPS-3	7°07'55.63900 "N	73°08'06.76555"W	934.125	1280541.815	1104091.116	923.760
GPS-4	7°07'57.64609 "N	73°08'10.13226"W	930.314	1280605.270	1103990.701	919.808





"CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y ESTABILIZACIÓN EN LOS SECTORES LA GLORIA, NAZARETH Y PABLO VI DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA - DEPARTAMENTO DE SANTANDER""

Contiene:

PLANTA GENERAL ANCLAJES INSTALADOS PANTALLA BARRIO LA GLORIA CONSORCIO GESA MARZO 2024.

Lt_Top_007_Anclajes_La_gloria- PLANO 01 de 02

Contratista:

Ubicación:
ESCARPA NORTE BARRIO LA GLORIA CALLE 16A

Interventor:
CONSORCIO TALUDES SGD

Origen:
Projected Coordinate System: MAGNA_Colombia_Bogota
Projection: Transverse_Mercator
False_Easting: 1000000.00000000
False_Northing: 1000000.00000000
Central_Meridian: -74.07750792
Scale_Factor: 1.00000000
Latitude_Of_Origin: 4.59810042
Linear Unit: Meter

Escala: 1___150

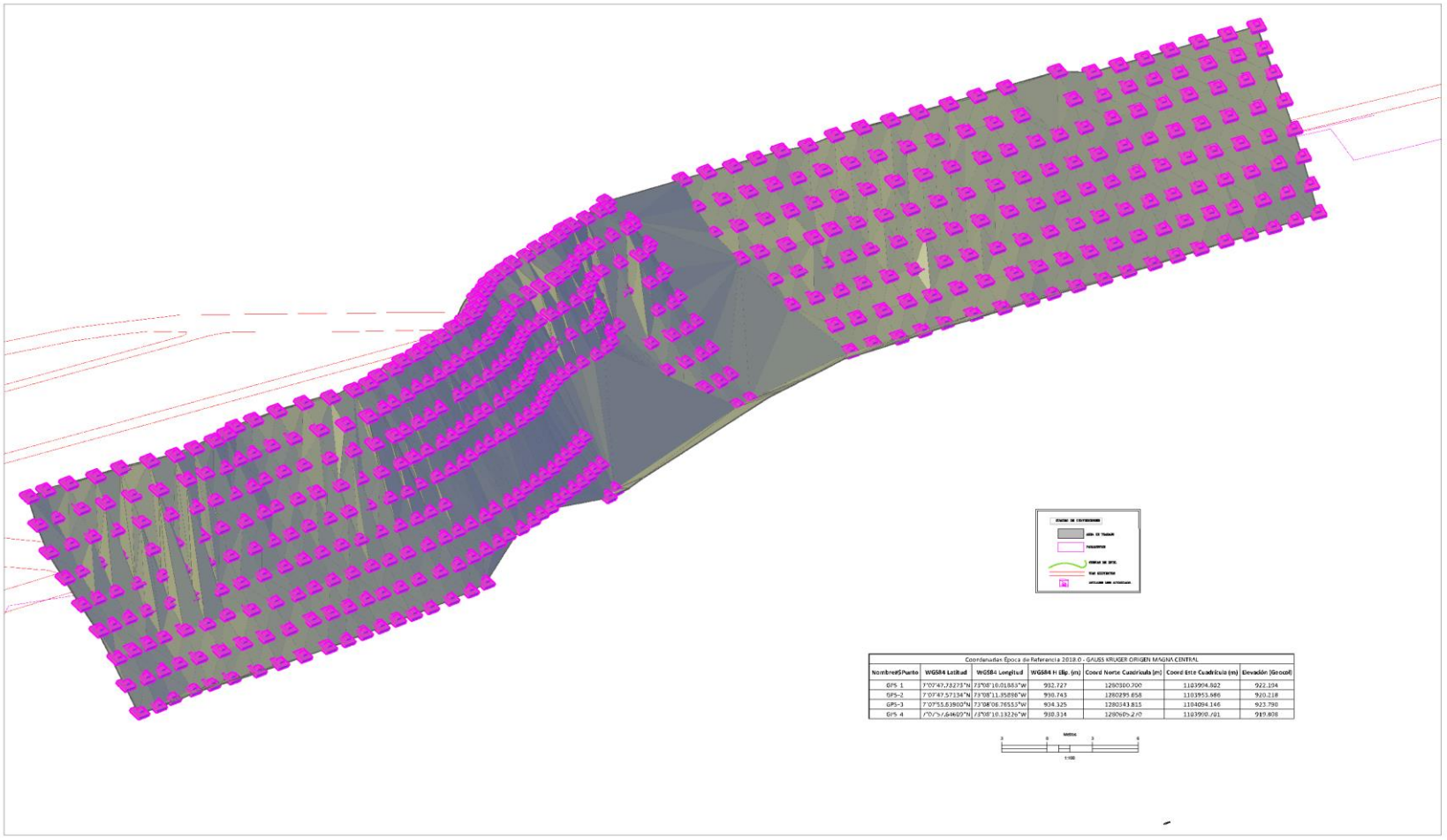
Fecha: MARZO 2024

NOTAS:
1. LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO EFECTUADO EN DICIEMBRE DE 2023.
2. TODAS LAS DIMENSIONES, COORDENADAS Y ELEVACIONES ESTÁN DADAS EN METROS A MENOS QUE SE ESPECIFIQUE OTRA UNIDAD.
3. LAS CURVAS DE NIVEL MENORES ESTÁN DEFINIDAS CADA 2.00 m Y LAS MAYORES CADA 10.00 m.
4. LOS PUNTOS DE TOPOGRAFÍA BASE [DELTAS] ESTÁN MATERIALIZADOS EN MOJONES DE CONCRETO DENOMINADOS GPS # 1 Y GPS # 2, LOS DELTAS AUXILIARES PARA TOMA DE DATOS SE ENCUENTRAN MATERIALIZADOS EN TACOS DE MADERA Y PUNTILLAS DE ACERO.

5. EL SISTEMA DE COORDENADAS ESTA DADO POR LAS SIGUIENTES CONDICIONES:
SISTEMA DE PROYECCIÓN: ORIGEN MAGNA – BOGOTÁ
DATUM: MAGNA-SIRGAS – GRS 80
EL ABSCISADO PROYECTADO ES PARA USO EXCLUSIVO DE LAS SECCIONES TRANSVERSALES DE LAS PANTALLAS.

Acad_Lt_Top_007_La_Gloria_Anclajes

CONSORCIO GESA



Coordenadas Época de Referencia 2018.0 - GAUSS KRUGER ORIGEN MAGNA CENTRAL						
Nombre#SPunto	WGS84 Latitud	WGS84 Longitud	WGS84 H (Elip. (m)	Coord Norte Cuadrícula (m)	Coord Este Cuadrícula (m)	Elevación (Geoid)
GPS-1	7°07'47.73273"N	73°08'10.01863"W	932.727	1280300.700	1103904.802	922.194
GPS-2	7°07'47.57134"N	73°08'11.95898"W	930.743	1280295.658	1103951.686	920.218
GPS-3	7°07'55.83903"N	73°08'06.76553"W	934.325	1280343.815	1104094.146	923.790
GPS-4	7°07'57.64609"N	73°08'10.13226"W	938.514	1280405.207	1103990.401	927.808



"CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y ESTABILIZACIÓN EN LOS SECTORES LA GLORIA, NAZARETH Y PABLO VI DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA - DEPARTAMENTO DE SANTANDER""

Contiene:
VISTA FRONTAL ANCLAJES INSTALADOS PANTALLA BARRIO LA GLORIA CONSORCIO GESA MARZO 2024.

Lt_Top_007_Anclajes_La_gloria. PLANO 02 de 2

Contratista: CONSORCIO GESA

Ubicación: ESCARPA NORTE BARRIO LA GLORIA CALLE 16A

Interventor: CONSORCIO TALUDES SGD

Origen:
Projected Coordinate System: MAGNA_Colombia_Bogota
Projection: Transverse_Mercator
False_Easting: 1000000.000000000
False_Northing: 1000000.000000000
Central_Meridian: -74.077507792
Scale_Factor: 1.000000000
Latitude_Of_Origin: 4.596200417
Linear Unit: Meter

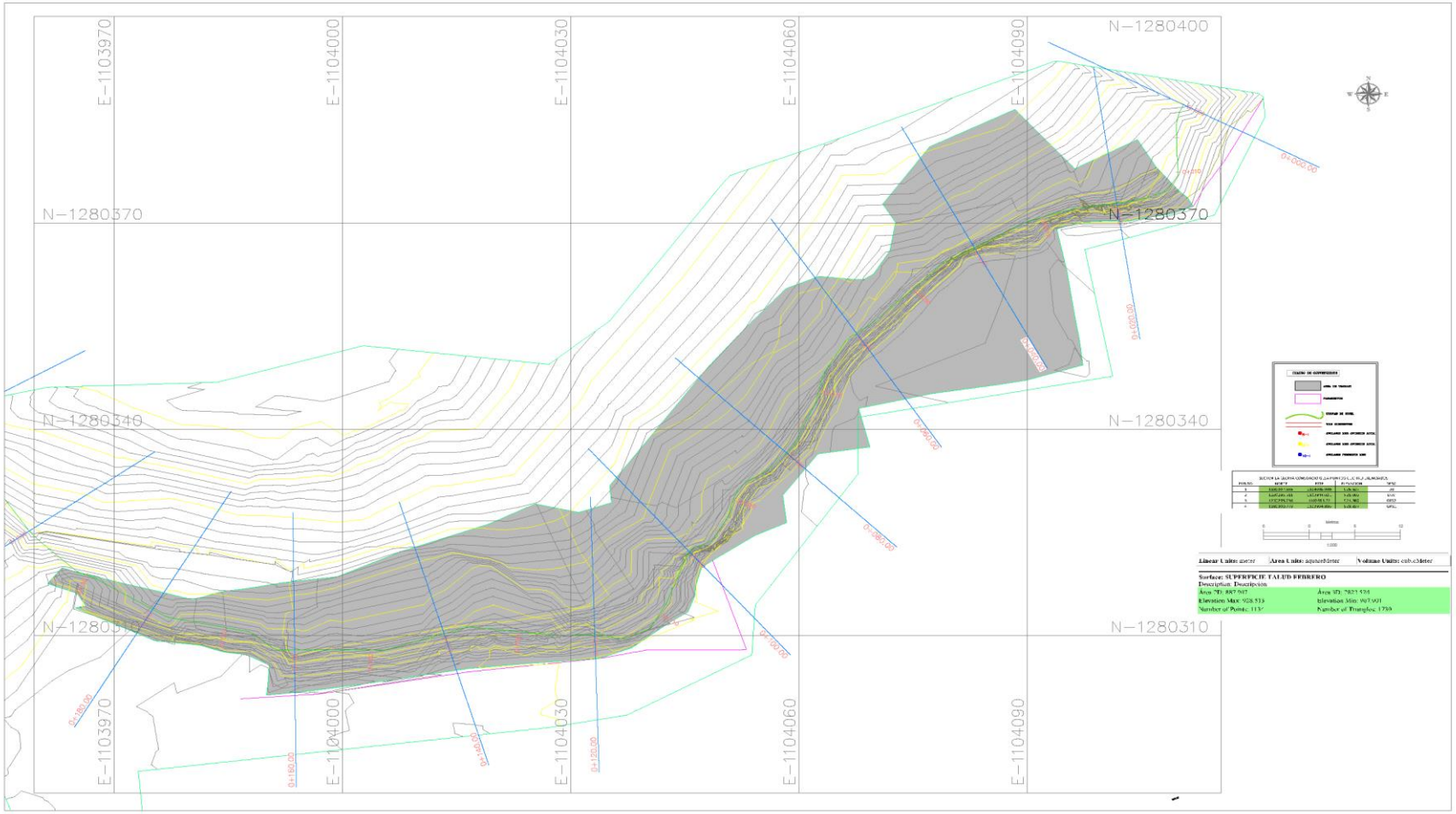
Escala: 1___100

Fecha: MARZO 2024

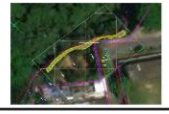
NOTAS:
1. LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO EFECTUADO EN DICIEMBRE DE 2023.
2. TODAS LAS DIMENSIONES, COORDENADAS Y ELEVACIONES ESTÁN DADAS EN METROS A MENOS QUE SE ESPECIFIQUE OTRA UNIDAD.
3. LAS CURVAS DE NIVEL MENORES ESTÁN DEFINIDAS CADA 2.00 m Y LAS MAYORES CADA 10.00 m.
4. LOS PUNTOS DE TOPOGRAFÍA BASE [DELTAS] ESTÁN MATERIALIZADOS EN MOJONES DE CONCRETO DENOMINADOS GPS # 1 Y GPS # 2, LOS DELTAS AUXILIARES PARA TOMA DE DATOS SE ENCUENTRAN MATERIALIZADOS EN TACOS DE MADERA Y PUNTILLAS DE ACERO.

5. EL SISTEMA DE COORDENADAS ESTA DADO POR LAS SIGUIENTES CONDICIONES:
SISTEMA DE PROYECCIÓN: ORIGEN MAGNA – BOGOTÁ
DATUM: MAGNA–SIRGAS – CRS 80
EL ABSCISADO PROYECTADO ES PARA USO EXCLUSIVO DE LAS SECCIONES TRANSVERSALES DE LAS PANTALLAS.

Acad_Lt_ Top_007_La_Gloria_Anclajes_Vista







"CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y ESTABILIZACIÓN EN LOS SECTORES LA GLORIA, NAZARETH Y PABLO VI DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA DEPARTAMENTO DE SANTANDER"

Contiene:
PLANTA GENERAL EXCAVACION
PANTALLA BARRIO LA GLORIA
CONSORCIO GESA FEBRERO 2024.

Lt_Top_006_Excavacion_La_Gloria- PLANO 01 de 3

Contratista:

Ubicación:
ESCARPA NORTE BARRIO LA GLORIA CALLE 16A

Interventor:
CONSORCIO TALUDES SGD

Origen:
Projected Coordinate System: MAGNA_Colombia_Bogota
Projection: Transverse_Mercator
False_Easting: 1000000.00000000
False_Northing: 1000000.00000000
Central_Meridian: -74.07750793
Scale_Factor: 1.00000000
Latitude_Of_Origin: 4.59620042
Linear Unit: Meter

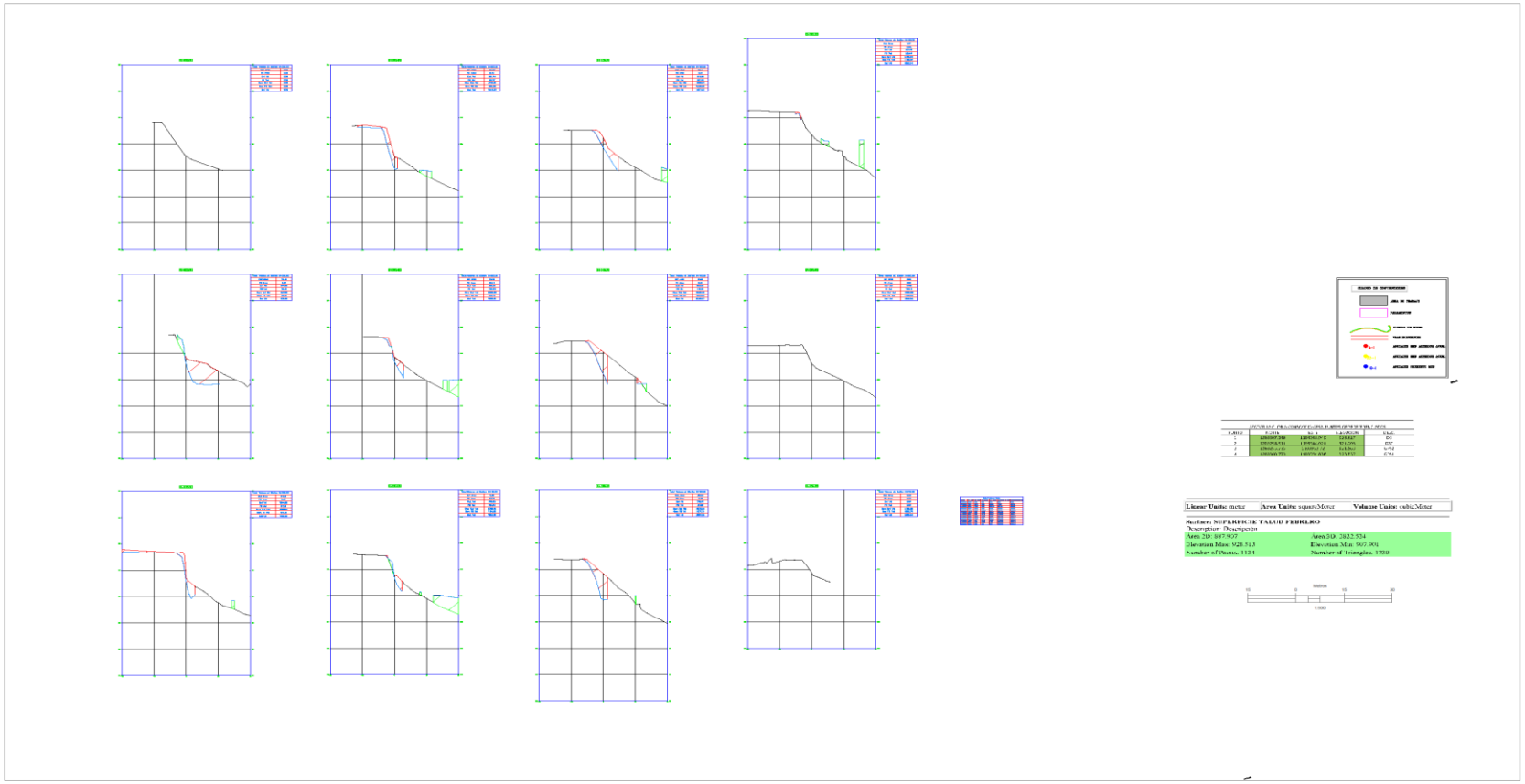
Escala: 1___200

Fecha: FEBRERO 2024

NOTAS:
1. LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO EFECTUADO EN DICIEMBRE DE 2023.
2. TODAS LAS DIMENSIONES, COORDENADAS Y ELEVACIONES ESTÁN DADAS EN METROS A MENOS QUE SE ESPECIFIQUE OTRA UNIDAD.
3. LAS CURVAS DE NIVEL MENORES ESTÁN DEFINIDAS CADA 2.00 m Y LAS MAYORES CADA 10.00 m.
4. LOS PUNTOS DE TOPOGRAFÍA BASE [DELTAS] ESTAN MATERIALIZADOS EN MOJONES DE CONCRETO DENOMINADOS GPS # 1 Y GPS # 2, LOS DELTAS AUXILIARES PARA TOMA DE DATOS SE ENCUENTRAN MATERIALIZADOS EN TACOS DE MADERA Y PUNTILLAS DE ACERO.

5. EL SISTEMA DE COORDENADAS ESTA DADO POR LAS SIGUIENTES CONDICIONES:
SISTEMA DE PROYECCIÓN: ORIGEN MAGNA – BOGOTÁ
DATUM: MAGNA–SIRGAS – GRS 80
EL ABSOSADO PROYECTADO ES PARA USO EXCLUSIVO DE LAS SECCIONES TRANSVERSALES DE LAS PANTALLAS.

Acad_Lt_ Top_007_La_Gloria_excavacion.







"CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y ESTABILIZACIÓN EN LOS SECTORES LA GLORIA, NAZARETH Y PABLO VI DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA - DEPARTAMENTO DE SANTANDER""

Contiene:

AECCIONES EXCAVACION PANTALLA BARRIO LA GLORIA CONSORCIO GESA FEBRERO 2024.

Lt_Top_006_La_gloria_Excavacion- PLANO 03 de 03

Contratista:

Ubicación:

ESCARPA NORTE BARRIO LA GLORIA CALLE 16A

Interventor:

CONSORCIO TALUDES SGD

Origen:

Projected Coordinate System: MAGNA_Colombia_Bogota
Projection: Transverse_Mercator
False_Easting: 1000000.000000000
False_Northing: 1000000.000000000
Central_Meridian: -74.077750792
Scale_Factor: 1.000000000
Latitude_Of_Origin: 4.599220042
Linear Unit: Meter

Escala: 1___500

Fecha: FEBRERO 2024

NOTAS:

1.- LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO EFECTUADO EN DICIEMBRE DE 2023.

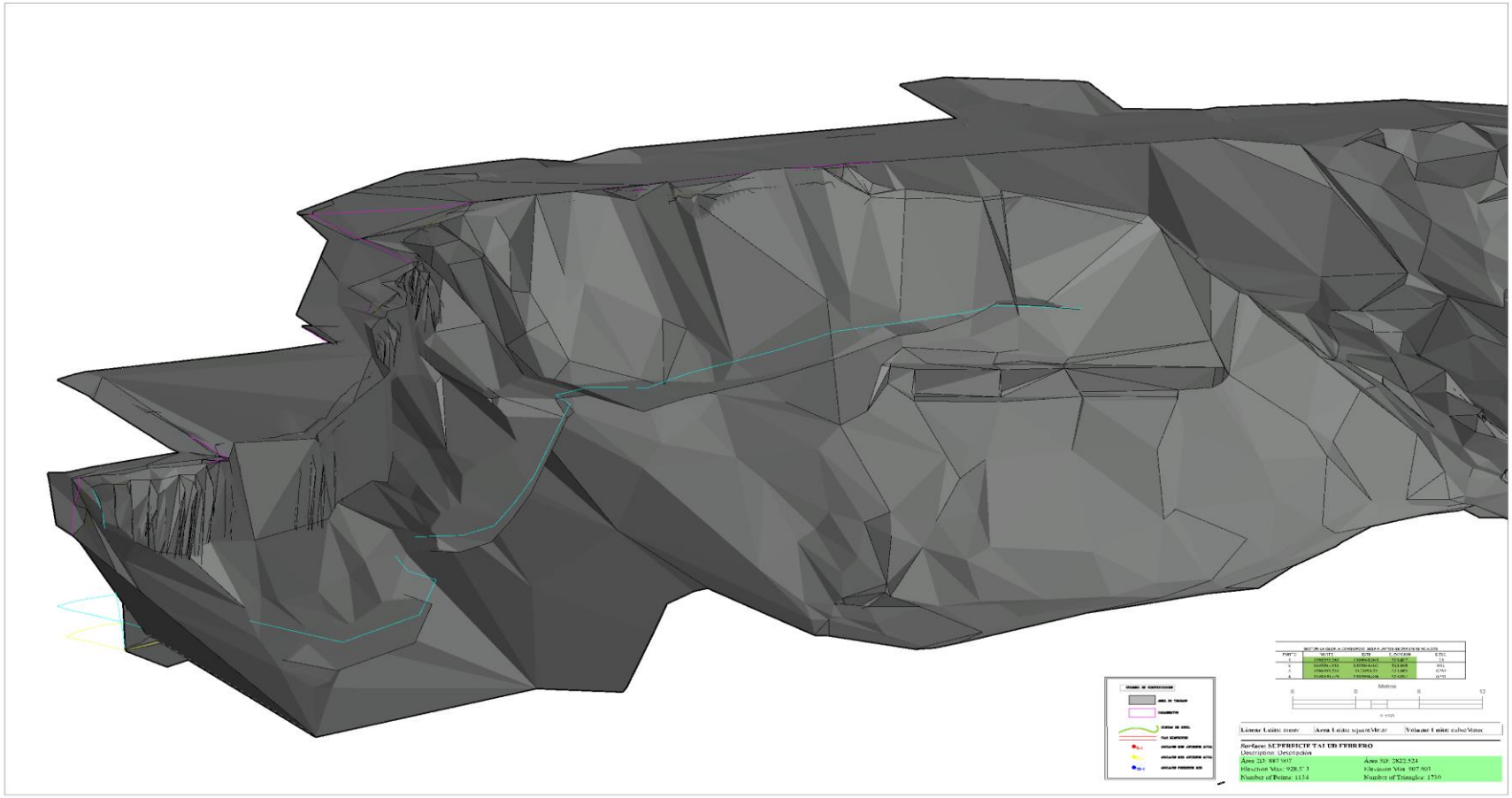
2.- TODAS LAS DIMENSIONES, COORDENADAS Y ELEVACIONES ESTÁN DADAS EN METROS A MENOS QUE SE ESPECIFIQUE OTRA UNIDAD.

3.- LAS CURVAS DE NIVEL MENORES ESTÁN DEFINIDAS CADA 2,00 m Y LAS MAYORES CADA 10,00 m.

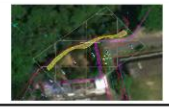
4.- LOS PUNTOS DE TOPOGRAFÍA BASE (DELTAS) ESTÁN MATERIALIZADOS EN MOJONES DE CONCRETO DENOMINADOS GPS # 1 Y GPS # 2, LOS DELTAS AUXILIARES PARA TOMA DE DATOS SE ENCUENTRAN MATERIALIZADOS EN TACOS DE MADERA Y PUNTILLAS DE ACERO.

5.- EL SISTEMA DE COORDENADAS ESTA DADO POR LAS SIGUIENTES CONDICIONES:
SISTEMA DE PROYECCIÓN: ORIGEN NACIONAL
MAGNA – BOGOTÁ
DATUM: MAGNA – SIRGAS – GRS 80
EL ABSCISADO PROYECTADO ES PARA USO EXCLUSIVO DE LAS SECCIONES TRANSVERSALES DE LAS PANTALLAS.

Lt_ Top_007_La_Gloria_Secciones







"CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y ESTABILIZACIÓN EN LOS SECTORES LA GLORIA, NAZARETH Y PABLO VI DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA - DEPARTAMENTO DE SANTANDER""

Contiene:

VISTA FRONTAL EXCAVACION
PANTALLA BARRIO LA GLORIA
CONSORCIO GESA FEBRERO 2024.

Lt_Top_006_Excavacion_La_Gloria- PLANO 02 de 3

Contratista:

Ubicación:
ESCARPA NORTE BARRIO LA GLORIA CALLE 16A

Interventor:
CONSORCIO TALUDES SGD

Origen:
Projected Coordinate System: MAGNA_Colombia_Bogota
Projection: Transverse_Mercator
False_Easting: 1000000.00000000
False_Northing: 1000000.00000000
Central_Meridian: -74.07750792
Scale_Factor: 1.00000000
Latitude_Of_Origin: 4.59820042
Linear Unit: Meter

Escala:
1___150

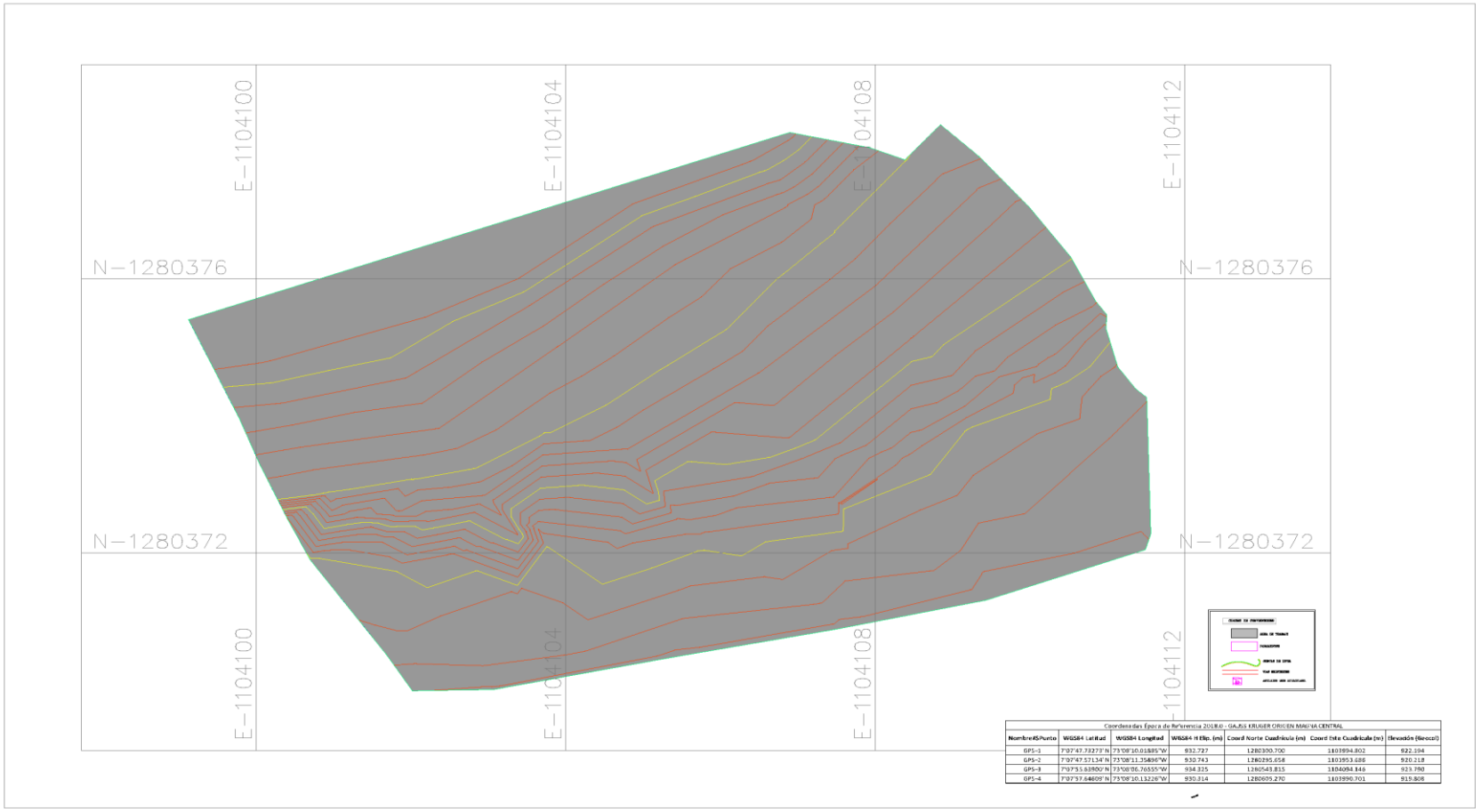
Fecha:
FEBRERO 2024

NOTAS:
1.- LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO EFECTUADO EN DICIEMBRE DE 2023.
2.- TODAS LAS DIMENSIONES, COORDENADAS Y ELEVACIONES ESTÁN DADAS EN METROS A MENOS QUE SE ESPECIFIQUE OTRA UNIDAD.
3.- LAS CURVAS DE NIVEL MENORES ESTÁN DEFINIDAS CADA 2.00 m Y LAS MAYORES CADA 10.00 m.
4.- LOS PUNTOS DE TOPOGRAFÍA BASE (DELTAS) ESTÁN MATERIALIZADOS EN MOJONES DE CONCRETO DENOMINADOS GPS # 1 Y GPS # 3. LOS DELTAS AUXILIARES PARA TOMA DE DATOS SE ENCUENTRAN MATERIALIZADOS EN TACOS DE MADERA Y PUNTILLAS DE ACERO.

5.- EL SISTEMA DE COORDENADAS ESTA DADO POR LAS SIGUIENTES CONDICIONES:
SISTEMA DE PROYECCIÓN: ORIGEN MAGNA – BOGOTA
DATUM: MAGNA–SIRGAS — GRS 80
EL ABSCISADO PROYECTADO ES PARA USO EXCLUSIVO DE LAS SECCIONES TRANSVERSALES DE LAS PANTALLAS.

Lt_ Top_007_La_Gloria_Excavacion-Vista

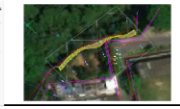
CONSORCIO GESA



Coordenadas Época de Referencia 2018.0 - GAUSS KRUGER ORIGEN MAGNA CENTRAL

Nombre45Punto	WGS84 Latitud	WGS84 Longitud	WGS84 H Elip. (m)	Coord Norte Cuadricula (m)	Coord Este Cuadricula (m)	Elevación (Geocol)
GPS-1	7°07'47.73273"N	73°08'10.01885"W	932.727	1280300.700	1103894.802	922.194
GPS-2	7°07'47.57134"N	73°08'11.35896"W	930.743	1280295.658	1103953.686	920.218
GPS-3	7°07'55.63800"N	73°08'06.76555"W	934.325	1280543.815	1104094.146	923.790
GPS-4	7°07'57.64609"N	73°08'10.13226"W	930.814	1280605.270	1103990.701	919.806





"CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y ESTABILIZACIÓN EN LOS SECTORES LA GLORIA, NAZARETH Y PABLO VI DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA - DEPARTAMENTO DE SANTANDER""

Contiene:
PLANTA GENERAL LANZADO
PANTALLA BARRIO LA GLORIA
CONSORCIO GESA MARZO 2024.

Lt_Top_007_Lanzado_La_gloria- PLANO 01 de 02

Contratista:

Ubicación:
ESCARPA NORTE BARRIO LA GLORIA CALLE 16A

Interventor:
CONSORCIO TALUDES SGD

Origen:
Projected Coordinate System: MAGNA_Colombia_Bogota
Projection: Transverse_Mercator
False_Easting: 1000000,00000000
False_Northing: 1000000,00000000
Central_Meridian: -74,07750782
Scale_Factor: 1,00000000
Latitude_Of_Origin: 4,59620042
Linear Unit: Meter

Escala: 1___20

Fecha: MARZO 2024

NOTAS:
1. LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO EFECTUADO EN DICIEMBRE DE 2023.
2. TODAS LAS DIMENSIONES, COORDENADAS Y ELEVACIONES ESTÁN DADAS EN METROS A MENOS QUE SE ESPECIFIQUE OTRA UNIDAD.
3. LAS CURVAS DE NIVEL MENORES ESTÁN DEFINIDAS CADA 2.00 m Y LAS MAYORES CADA 10.00 m.
4. LOS PUNTOS DE TOPOGRAFIA BASE (DELTAS) ESTÁN MATERIALIZADOS EN MOJONES DE CONCRETO DENOMINADOS GPS # 1 Y GPS # 3, LOS DELTAS AUXILIARES PARA TOMA DE DATOS SE ENCUENTRAN MATERIALIZADOS EN TACOS DE MADERA Y PUNTILLOS DE ACERO.

5. EL SISTEMA DE COORDENADAS ESTA DADO POR LAS SIGUIENTES CONDICIONES:
SISTEMA DE PROYECCIÓN: ORIGEN MAGNA – BOGOTÁ
DATUM: MAGNA-SIRGAS – GPS 80
EL ABSCISADO PROYECTADO ES PARA USO EXCLUSIVO DE LAS SECCIONES TRANSVERSALES DE LAS PANTALLAS.

Lt_ Top_007_La_Gloria_Lanzado