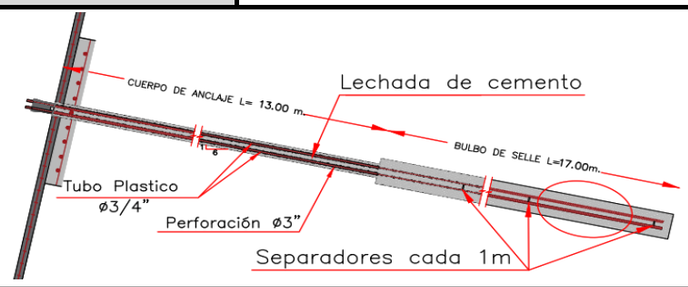
CONTROL DE PERFORACIÓN DE ANCLAJES

PROYECTO CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y ESTABILIZACION EN LOS SECTORES LA GLORIA, NAZARETH Y PABLO VI

LOCALIZACION OBRA	SECTOR LA GLORIA	
CONTRATISTA	CONSORCIO GESA	CONTRATO N° 104 DEL 2023
INTERVENTORIA	CONSORCIO TALUDES SGD	CONTRATO N° 163 DEL 2024

	REALIZADO POR:	APROBADO POR:
FIRMA		
NOMBRE	MARIA CAMILA FERREIRA RUEDA	PABLO ANDRES MENDEZ LARROTA
CARGO	RESIDENTE DE OBRA SECTOR LA GLORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA SECTOR LA GLORIA



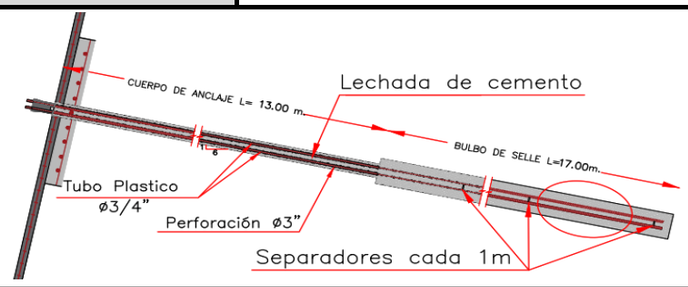
ITEM	FECHA PERFORACION E INSTALACIÓN	UBICACIÓN ANCLAJE				TIPO DE PERFORACION	Ø TORON	CANTIDAD TORONES	LONGITUD BULBO (ML)	LONGITUD LIBRE (ML)	LONGITUD ANCLAJE (ML)	ENCAMISADO LONGITUD (ML)
		NOMENCLATURA	NORTE	ESTE	ELEVACIÓN	ACTIVO						
1	20/02/2024	EJE 1 - FILA A	1280377,74	1104106,37	918,85	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
2	19/02/2024	EJE 1 - FILA B	1280377,45	1104106,77	920,96	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
3	19/02/2024	EJE 1 - FILA C	1280377,09	1104106,84	922,91	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
4	19/02/2024	EJE 1 - FILA D	1280376,67	1104107,49	925,05	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
5	21/11/2023	EJE 1 - FILA E	1280375,9	1104108,01	927,01	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
6	21/11/2023	EJE 1 - FILA F	1280375,14	1104108,47	929,01	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
7	21/11/2023	EJE 1 - FILA G	1280374,59	1104108,99	930.99	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
8	25/11/2023	EJE 1 - FILA H	1280374.15	1104109.16	933.01	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
9	25/11/2023	EJE 1 - FILA I	1280373,8	1104109,2	935.04	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
10	27/11/2023	EJE 2 - FILA I	1280372.65	1104107.59	934.97	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
11	27/11/2023	EJE 2 - FILA H	1280372.82	1104107,46	932.98	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
12	28/11/2023	EJE 2 - FILA G	1280373.38	1104107.05	931.01	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
13	28/11/2023	EJE 2 - FILA F	1280373.69	1104106.88	928.97	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
14	28/11/2023	EJE 2 - FILA E	1280374.63	1104106.49	926.99	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
15	21/02/2024	EJE 2 - FILA D	1280375.28	1104106.07	924.96	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
16	21/02/2024	EJE 2 - FILA C	1280376.21	1104105.42	923.01	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
17	21/02/2024	EJE 2 - FILA B	1280376.76	1104105.10	920.96	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
18	20/02/2024	EJE 2 - FILA A	1280377.11	1104104.85	918.89	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
19	23/02/2024	EJE 3 - FILA A	1280376.01	1104103.38	918.96	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
20	23/02/2024	EJE 3 - FILA B	1280375.62	1104103.53	920.97	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
21	23/02/2024	EJE 3 - FILA C	1280375.02	1104103.89	922.98	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
22	23/02/2024	EJE 3 - FILA D	1280374.16	1104104.52	924.98	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
23	28/11/2023	EJE 3 - FILA E	1280373.52	1104104,8	926.96	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
24	29/11/2023	EJE 3 - FILA F	1280372,86	1104105.13	929.04	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
25	29/11/2023	EJE 3 - FILA G	1280372.90	1104105.27	931.02	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
26	29/11/2023	EJE 3 - FILA H	1280372.48	1104105,44	933.09	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
27	29/11/2023	EJE 3 - FILA I	1280372.07	1104105.72	934.92	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
28	30/11/2023	EJE 4 - FILA I	1280372.12	1104103.77	934.94	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
29	30/11/2023	EJE 4 - FILA H	1280372.46	1104103.64	933.00	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
30	30/11/2023	EJE 4 - FILA G	1280372.42	1104103.41	930.97	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
31	1/12/2023	EJE 4 - FILA F	1280372.25	1104103.39	929.04	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
32	1/12/2023	EJE 4 - FILA E	1280372.84	1104102.95	927.01	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
33	26/02/2024	EJE 4 - FILA D	1280373.23	1104102.84	925.01	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
34	24/02/2024	EJE 4 - FILA C	1280373.82	1104102.35	922.98	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
35	24/02/2024	EJE 4 - FILA B	1280374.55	1104101.93	921.00	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
36	24/02/2024	EJE 4 - FILA A	1280375.14	1104101.55	919.02	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
37	28/02/2024	EJE 5 - FILA A	1280374.78	1104100.07	919.00	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
38	27/02/2024	EJE 5 - FILA B	1280374.19	1104100.34	920.98	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
39	27/02/2024	EJE 5 - FILA C	1280373.54	1104100.59	923.01	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
40	26/02/2024	EJE 5 - FILA D	1280372.87	1104100.94	925.04	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
41	1/12/2023	EJE 5 - FILA E	1280372.61	1104100.98	927.03	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
42	1/12/2023	EJE 5 - FILA F	1280372.52	1104101.30	929.03	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00

CONTROL DE PERFORACIÓN DE ANCLAJES

PROYECTO CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y ESTABILIZACION EN LOS SECTORES LA GLORIA, NAZARETH Y PABLO VI

LOCALIZACION OBRA	SECTOR LA GLORIA	
CONTRATISTA	CONSORCIO GESA	CONTRATO N° 104 DEL 2023
INTERVENTORIA	CONSORCIO TALUDES SGD	CONTRATO N° 163 DEL 2024

	REALIZADO POR:	APROBADO POR:
FIRMA		
NOMBRE	MARIA CAMILA FERREIRA RUEDA	PABLO ANDRES MENDEZ LARROTA
CARGO	RESIDENTE DE OBRA SECTOR LA GLORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA SECTOR LA GLORIA



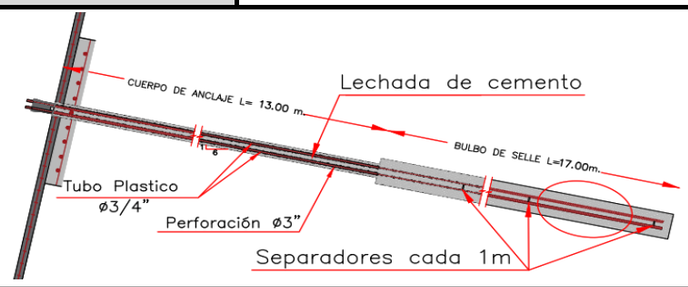
ITEM	FECHA PERFORACION E INSTALACIÓN	UBICACIÓN ANCLAJE				TIPO DE PERFORACION	Ø TORON	CANTIDAD TORONES	LONGITUD BULBO (ML)	LONGITUD LIBRE (ML)	LONGITUD ANCLAJE (ML)	ENCAMISADO LONGITUD (ML)
		NOMENCLATURA	NORTE	ESTE	ELEVACIÓN	ACTIVO						
43	2/12/2023	EJE 5 - FILA G	1280372.37	1104101.48	931,07	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
44	2/12/2023	EJE 5 - FILA H	1280372.16	1104101.63	933.00	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
45	4/12/2023	EJE 5 - FILA I	1280371,73	1104101,82	935.00	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
46	4/12/2023	EJE 6 - FILA I	1280372,25	1104099,91	935,06	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
47	5/12/2023	EJE 6 - FILA H	1280372,53	1104099,81	932,98	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
48	5/12/2023	EJE 6 - FILA G	1280372,52	1104099,49	931,07	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
49	5/12/2023	EJE 6 - FILA F	1280372,28	1104099,54	929,02	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
50	6/12/2023	EJE 6 - FILA E	1280372,34	1104099,38	927,05	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
51	28/02/2024	EJE 6 - FILA D	1280372,61	1104099,12	924,99	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
52	28/02/2024	EJE 6 - FILA C	1280373,24	1104098,93	922,97	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
53	28/02/2024	EJE 6 - FILA B	1280374,02	1104098,59	920,98	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
54	28/02/2024	EJE 6 - FILA A	1280374,51	1104098,48	919,02	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
55	1/03/2024	EJE 7 - FILA A	1280374,17	1104096,5	918,99	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
56	29/02/2024	EJE 7 - FILA B	1280373,59	1104096,85	921,03	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
57	29/02/2024	EJE 7 - FILA C	1280372,63	1104097,24	923,14	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
58	29/02/2024	EJE 7 - FILA D	1280372,41	1104097,22	924,96	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
59	6/12/2023	EJE 7 - FILA E	1280372,03	1104097,58	927,06	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
60	6/12/2023	EJE 7 - FILA F	1280372,13	1104097,57	928,95	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
61	7/12/2023	EJE 7 - FILA G	1280372,25	1104097,56	931,07	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
62	7/12/2023	EJE 7 - FILA H	1280372,31	1104097,68	933,14	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
63	7/12/2023	EJE 7 - FILA I	1280372	1104097,97	934,96	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
64	8/12/2023	EJE 8 - FILA I	1280370,99	1104096,24	934,91	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
65	8/12/2023	EJE 8 - FILA H	1280371,27	1104096	933,07	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
66	8/12/2023	EJE 8 - FILA G	1280371,41	1104095,83	931,09	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
67	9/12/2023	EJE 8 - FILA F	1280371,45	1104095,87	929,07	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
68	9/12/2023	EJE 8 - FILA E	1280371,62	1104095,73	926,98	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
69	2/03/2024	EJE 8 - FILA D	1280371,95	1104095,54	924,97	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
70	2/03/2024	EJE 8 - FILA C	1280372,5	1104095,41	923	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
71	2/03/2024	EJE 8 - FILA B	1280373,17	1104095,08	921,02	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
72	1/03/2024	EJE 8 - FILA A	1280373,85	1104094,74	919,03	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
73	4/03/2024	EJE 9 - FILA A	1280373,31	1104092,86	919,01	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
74	4/03/2024	EJE 9 - FILA B	1280372,45	1104093,16	920,99	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
75	4/03/2024	EJE 9 - FILA C	1280371,85	1104093,47	923,01	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
76	4/03/2024	EJE 9 - FILA D	1280371,25	1104093,66	925	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
77	9/12/2023	EJE 9 - FILA E	1280370,99	1104093,82	926,97	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
78	9/12/2023	EJE 9 - FILA F	1280370,91	1104093,98	928,95	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
79	11/12/2023	EJE 9 - FILA G	1280370,44	1104094,15	930,99	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
80	11/12/2023	EJE 9 - FILA H	1280370,3	1104094,3	932,93	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
81	11/12/2023	EJE 9 - FILA I	1280370,21	1104094,49	934,93	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
82	13/12/2023	EJE 10 - FILA I	1280367,33	1104091,86	934,95	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
83	13/12/2023	EJE 10 - FILA H	1280369,08	1104092,8	933,01	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
84	14/12/2023	EJE 10 - FILA G	1280369,53	1104092,44	930,96	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00

CONTROL DE PERFORACIÓN DE ANCLAJES

PROYECTO CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y ESTABILIZACION EN LOS SECTORES LA GLORIA, NAZARETH Y PABLO VI

LOCALIZACION OBRA	SECTOR LA GLORIA	
CONTRATISTA	CONSORCIO GESA	CONTRATO N° 104 DEL 2023
INTERVENTORIA	CONSORCIO TALUDES SGD	CONTRATO N° 163 DEL 2024

	REALIZADO POR:	APROBADO POR:
FIRMA		
NOMBRE	MARIA CAMILA FERREIRA RUEDA	PABLO ANDRES MENDEZ LARROTA
CARGO	RESIDENTE DE OBRA SECTOR LA GLORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA SECTOR LA GLORIA



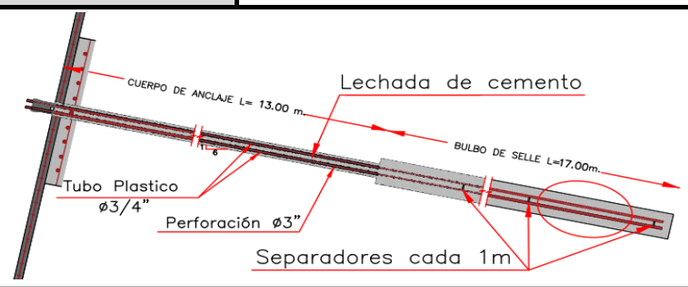
ITEM	FECHA PERFORACION E INSTALACIÓN	UBICACIÓN ANCLAJE				TIPO DE PERFORACION	Ø TORON	CANTIDAD TORONES	LONGITUD BULBO (ML)	LONGITUD LIBRE (ML)	LONGITUD ANCLAJE (ML)	ENCAMISADO LONGITUD (ML)
		NOMENCLATURA	NORTE	ESTE	ELEVACIÓN	ACTIVO						
85	14/12/2023	EJE 10 - FILA F	1280369,91	1104092,22	929,05	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
86	14/12/2023	EJE 10 - FILA E	1280369,99	1104092,1	926,95	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
87	6/03/2024	EJE 10 - FILA D	1280370,39	1104091,82	925,03	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
88	20/02/2024	EJE 10 - FILA C	1280370,97	1104091,57	922,94	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
89	27/02/2024	EJE 10 - FILA B	1280371,72	1104091,15	921,04	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
90	6/03/2024	EJE 10 - FILA A	1280372,49	1104090,76	919,02	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
91	7/03/2024	EJE 11 - FILA A	1280371,55	1104089,08	918,99	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
92	27/02/2024	EJE 11 - FILA B	1280370,96	1104089,55	921,04	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
93	20/02/2024	EJE 11 - FILA C	1280370,09	1104090,04	923	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
94	6/03/2024	EJE 11 - FILA D	1280369,65	1104090,16	925,06	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
95	14/12/2023	EJE 11 - FILA E	1280369,12	1104090,45	926,91	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
96	15/12/2023	EJE 11 - FILA F	1280368,5	1104090,85	929,01	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
97	15/12/2023	EJE 11 - FILA G	1280368,13	1104091,09	931,03	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
98	15/12/2023	EJE 11 - FILA H	1280367,85	1104091,34	932,92	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
99	15/12/2023	EJE 11 - FILA I	1280367,33	1104091,86	934,95	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
100	16/12/2023	EJE 12 - FILA I	1280366,26	1104090,14	934,9	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
101	16/12/2023	EJE 12 - FILA H	1280366,92	1104089,61	932,97	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
102	16/12/2023	EJE 12 - FILA G	1280367,37	1104089,39	931,07	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
103	18/12/2023	EJE 12 - FILA F	1280367,82	1104089	929	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
104	18/12/2023	EJE 12 - FILA E	1280368,19	1104088,81	927,03	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
105	8/03/2024	EJE 12 - FILA D	1280368,67	1104088,48	925,04	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
106	21/02/2024	EJE 12 - FILA C	1280369,26	1104088,38	923,04	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
107	28/02/2024	EJE 12 - FILA B	1280370,04	1104087,93	920,99	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
108	7/03/2024	EJE 12 - FILA A	1280370,72	1104087,5	919,01	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
109	8/03/2024	EJE 13 - FILA A	1280369,74	1104085,93	918,98	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
110	28/02/2024	EJE 13 - FILA B	1280369	1104086,26	921,02	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
111	21/02/2024	EJE 13 - FILA C	1280368,39	1104086,64	923,01	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
112	8/03/2024	EJE 13 - FILA D	1280367,92	1104086,78	925,06	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
113	18/12/2023	EJE 13 - FILA E	1280367,47	1104087,04	927,04	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
114	19/12/2023	EJE 13 - FILA F	1280367,35	1104087,36	928,95	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
115	19/12/2023	EJE 13 - FILA G	1280366,65	1104087,66	931,02	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
116	19/12/2023	EJE 13 - FILA H	1280366,3	1104087,79	932,98	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
117	20/12/2023	EJE 13 - FILA I	1280365,69	1104088,22	934,98	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
118	26/12/2023	EJE 14 - FILA I	1280365,61	1104086,25	935,05	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
119	27/12/2023	EJE 14 - FILA H	1280366,24	1104085,79	933,04	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
120	27/12/2023	EJE 14 - FILA G	1280366,51	1104085,73	931,01	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
121	27/12/2023	EJE 14 - FILA F	1280366,78	1104085,47	928,96	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
122	28/12/2023	EJE 14 - FILA E	1280367,08	1104085,43	927,07	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
123	11/03/2024	EJE 14 - FILA D	1280367,28	1104085,17	924,98	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00

CONTROL DE PERFORACIÓN DE ANCLAJES

PROYECTO CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y ESTABILIZACION EN LOS SECTORES LA GLORIA, NAZARETH Y PABLO VI

LOCALIZACION OBRA	SECTOR LA GLORIA	
CONTRATISTA	CONSORCIO GESA	CONTRATO N° 104 DEL 2023
INTERVENTORIA	CONSORCIO TALUDES SGD	CONTRATO N° 163 DEL 2024

	REALIZADO POR:	APROBADO POR:
FIRMA		
NOMBRE	MARIA CAMILA FERREIRA RUEDA	PABLO ANDRES MENDEZ LARROTA
CARGO	RESIDENTE DE OBRA SECTOR LA GLORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA SECTOR LA GLORIA



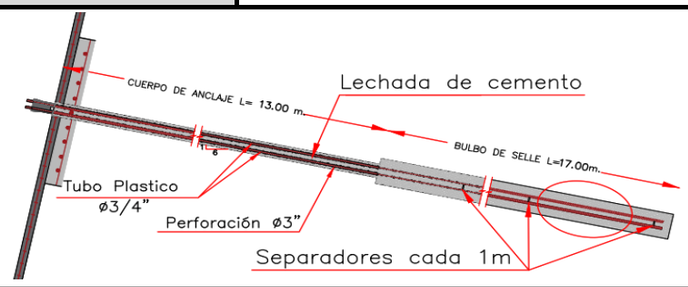
ITEM	FECHA PERFORACION E INSTALACIÓN	UBICACIÓN ANCLAJE				TIPO DE PERFORACION	Ø TORON	CANTIDAD TORONES	LONGITUD BULBO (ML)	LONGITUD LIBRE (ML)	LONGITUD ANCLAJE (ML)	ENCAMISADO LONGITUD (ML)
		NOMENCLATURA	NORTE	ESTE	ELEVACIÓN	ACTIVO						
124	21/02/2024	EJE 14 - FILA C	1280367,69	1104084,96	923,02	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
125	28/02/2024	EJE 14 - FILA B	1280368,18	1104084,81	921	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
126	11/03/2024	EJE 14 - FILA A	1280368,95	1104084,43	919	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
127	12/03/2024	EJE 15 - FILA A	1280368,13	1104082,97	918,96	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
128	29/02/2024	EJE 15 - FILA B	1280367,49	1104083,25	920,99	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
129	21/02/2024	EJE 15 - FILA C	1280367,12	1104083,47	923	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
130	11/03/2024	EJE 15 - FILA D	1280366,64	1104083,49	925,05	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
131	28/12/2023	EJE 15 - FILA E	1280366,38	1104083,79	927,02	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
132	28/12/2023	EJE 15 - FILA F	1280366,3	1104083,88	928,99	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
133	29/12/2023	EJE 15 - FILA G	1280366,39	1104083,95	931,07	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
134	29/12/2023	EJE 15 - FILA H	1280366,29	1104083,96	932,94	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
135	29/12/2023	EJE 15 - FILA I	1280365,5	1104084,28	934,93	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
136	3/01/2024	EJE 16 - FILA I	1280364,99	1104082,41	934,93	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
137	3/01/2024	EJE 16 - FILA H	1280365,72	1104082,06	932,97	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
138	3/01/2024	EJE 16 - FILA G	1280365,72	1104082,07	930,99	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
139	4/01/2024	EJE 16 - FILA F	1280365,73	1104082,14	928,96	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
140	4/01/2024	EJE 16 - FILA E	1280365,83	1104082,03	927,07	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
141	13/03/2024	EJE 16 - FILA D	1280365,98	1104081,86	925,01	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
142	21/02/2024	EJE 16 - FILA C	1280366,42	1104081,88	923,02	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
143	29/02/2024	EJE 16 - FILA B	1280366,75	1104081,65	921,05	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
144	12/03/2024	EJE 16 - FILA A	1280367,31	1104081,42	918,97	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
145	13/03/2024	EJE 17 - FILA A	1280366,34	1104079,57	919	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
146	29/02/2024	EJE 17 - FILA B	1280365,87	1104079,77	921,02	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
147	22/02/2024	EJE 17 - FILA C	1280365,49	1104080,06	923,01	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
148	13/03/2024	EJE 17 - FILA D	1280364,93	1104080,24	924,95	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
149	4/01/2024	EJE 17 - FILA E	1280364,73	1104080,42	926,97	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
150	4/01/2024	EJE 17 - FILA F	1280364,72	1104080,39	929,02	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
151	5/01/2024	EJE 17 - FILA G	1280364,79	1104080,32	931,01	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
152	5/01/2024	EJE 17 - FILA H	1280364,45	1104080,6	933,06	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
153	5/01/2024	EJE 17 - FILA I	1280363,75	1104080,89	934,87	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
154	6/01/2024	EJE 18 - FILA I	1280362,24	1104079,6	934,92	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
155	6/01/2024	EJE 18 - FILA H	1280362,87	1104079,35	932,99	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
156	9/01/2024	EJE 18 - FILA G	1280363,18	1104079,1	930,94	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
157	9/01/2024	EJE 18 - FILA F	1280363,44	1104078,96	928,97	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
158	9/01/2024	EJE 18 - FILA E	1280363,42	1104078,98	927,01	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
159	14/03/2024	EJE 18 - FILA D	1280363,76	1104078,82	924,97	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
160	22/02/2024	EJE 18 - FILA C	1280364,35	1104078,41	923,01	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
161	29/02/2024	EJE 18 - FILA B	1280364,83	1104078,05	920,95	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
162	14/03/2024	EJE 18 - FILA A	1280365,28	1104077,75	919	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00

CONTROL DE PERFORACIÓN DE ANCLAJES

PROYECTO CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y ESTABILIZACION EN LOS SECTORES LA GLORIA, NAZARETH Y PABLO VI

LOCALIZACION OBRA	SECTOR LA GLORIA	
CONTRATISTA	CONSORCIO GESA	CONTRATO N° 104 DEL 2023
INTERVENTORIA	CONSORCIO TALUDES SGD	CONTRATO N° 163 DEL 2024

	REALIZADO POR:	APROBADO POR:
FIRMA		
NOMBRE	MARIA CAMILA FERREIRA RUEDA	PABLO ANDRES MENDEZ LARROTA
CARGO	RESIDENTE DE OBRA SECTOR LA GLORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA SECTOR LA GLORIA

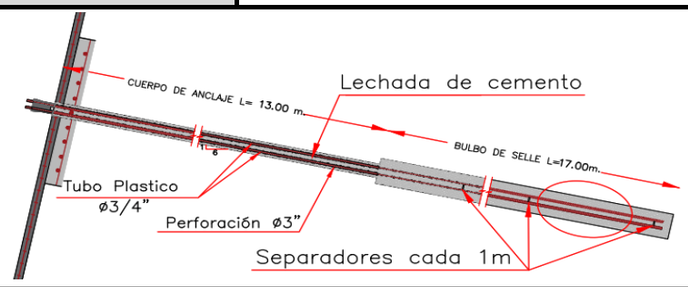


ITEM	FECHA PERFORACION E INSTALACIÓN	UBICACIÓN ANCLAJE				TIPO DE PERFORACION	Ø TORON	CANTIDAD TORONES	LONGITUD BULBO (ML)	LONGITUD LIBRE (ML)	LONGITUD ANCLAJE (ML)	ENCAMISADO LONGITUD (ML)
		NOMENCLATURA	NORTE	ESTE	ELEVACIÓN	ACTIVO						
163	14/03/2024	EJE 19 - FILA A	1280363,97	1104076,09	919,04	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
164	29/02/2024	EJE 19 - FILA B	1280363,62	1104076,54	921,02	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
165	22/02/2024	EJE 19 - FILA C	1280363,02	1104076,96	922,97	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
166	15/03/2024	EJE 19 - FILA D	1280362,54	1104077,3	924,98	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
167	9/01/2024	EJE 19 - FILA E	1280362,29	1104077,29	927	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
168	10/01/2024	EJE 19 - FILA F	1280362,08	1104077,54	928,97	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
169	10/01/2024	EJE 19 - FILA G	1280361,92	1104077,59	930,95	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
170	10/01/2024	EJE 19 - FILA H	1280361,57	1104077,87	933,01	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
171	11/01/2024	EJE 19 - FILA I	1280361,01	1104078,06	934,94	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
172	15/01/2024	EJE 20 - FILA I	1280359,48	1104076,81	935,04	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
173	15/01/2024	EJE 20 - FILA H	1280359,88	1104076,5	933,07	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
174	15/01/2024	EJE 20 - FILA G	1280360,44	1104076,26	931	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
175	16/01/2024	EJE 20 - FILA F	1280360,8	1104075,97	928,97	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
176	17/01/2024	EJE 20 - FILA E	1280361,02	1104075,85	927,01	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
177	20/03/2024	EJE 20 - FILA D	1280361,32	1104075,8	925,03	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
178	22/02/2024	EJE 20 - FILA C	1280361,72	1104075,55	923,01	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
179	1/03/2024	EJE 20 - FILA B	1280362,2	1104075,1	921,02	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
180	20/03/2024	EJE 20 - FILA A	1280362,68	1104074,73	919,01	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
181	21/03/2024	EJE 21 - FILA A	1280361,16	1104073,1	919,02	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
182	1/03/2024	EJE 21 - FILA B	1280360,8	1104073,63	921,03	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
183	23/02/2024	EJE 21 - FILA C	1280360,33	1104073,99	923	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
184	21/03/2024	EJE 21 - FILA D	1280359,88	1104074,27	925,03	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
185	17/01/2024	EJE 21 - FILA E	1280359,59	1104074,47	926,98	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
186	17/01/2024	EJE 21 - FILA F	1280359,32	1104074,66	928,98	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
187	17/01/2024	EJE 21 - FILA G	1280358,88	1104074,88	931,04	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
188	18/01/2024	EJE 21 - FILA H	1280358,45	1104075,18	932,96	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
189	18/01/2024	EJE 21 - FILA I	1280358,09	1104075,31	934,99	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
190	18/01/2024	EJE 22 - FILA I	1280356,49	1104074,18	934,94	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
191	18/01/2024	EJE 22 - FILA H	1280356,94	1104073,83	932,98	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
192	19/01/2024	EJE 22 - FILA G	1280357,36	1104073,61	930,96	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
193	19/01/2024	EJE 22 - FILA F	1280357,76	1104073,43	929	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
194	19/01/2024	EJE 22 - FILA E	1280358,01	1104073,27	927,01	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
195	21/03/2024	EJE 22 - FILA D	1280358,35	1104072,92	925,03	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
196	23/02/2024	EJE 22 - FILA C	1280358,72	1104072,7	923,06	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
197	5/03/2024	EJE 22 - FILA B	1280359,26	1104072,34	921,06	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
198	22/03/2024	EJE 22 - FILA A	1280359,61	1104071,61	919,05	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
199	22/03/2024	EJE 23 - FILA A	1280358,15	1104070,31	918,99	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
200	5/03/2024	EJE 23 - FILA B	1280357,72	1104070,8	921	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
201	23/02/2024	EJE 23 - FILA C	1280357,38	1104071,09	923,02	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00

CONTROL DE PERFORACIÓN DE ANCLAJES

PROYECTO	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y ESTABILIZACION EN LOS SECTORES LA GLORIA, NAZARETH Y PABLO VI
LOCALIZACION OBRA	SECTOR LA GLORIA
CONTRATISTA	CONSORCIO GESA — CONTRATO N° 104 DEL 2023
INTERVENTORIA	CONSORCIO TALUDES SGD — CONTRATO N° 163 DEL 2024

	REALIZADO POR:	APROBADO POR:
FIRMA		
NOMBRE	MARIA CAMILA FERREIRA RUEDA	PABLO ANDRES MENDEZ LARROTA
CARGO	RESIDENTE DE OBRA SECTOR LA GLORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA SECTOR LA GLORIA



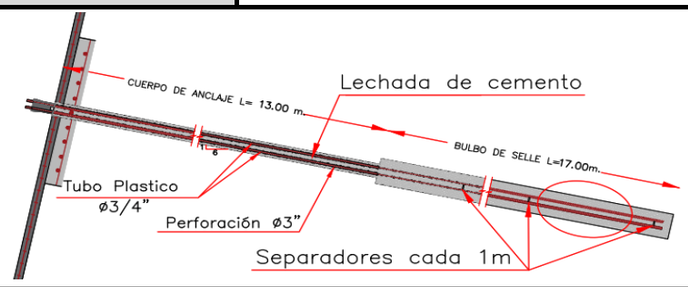
ITEM	FECHA PERFORACION E INSTALACIÓN	UBICACIÓN ANCLAJE				TIPO DE PERFORACION	Ø TORON	CANTIDAD TORONES	LONGITUD BULBO (ML)	LONGITUD LIBRE (ML)	LONGITUD ANCLAJE (ML)	ENCAMISADO LONGITUD (ML)
		NOMENCLATURA	NORTE	ESTE	ELEVACIÓN	ACTIVO						
202	22/03/2024	EJE 23 - FILA D	1280356,79	1104071,66	925,01	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
203	20/01/2024	EJE 23 - FILA E	1280356,51	1104071,97	927,05	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
204	20/01/2024	EJE 23 - FILA F	1280356,16	1104072,17	929,04	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
205	20/01/2024	EJE 23 - FILA G	1280355,8	1104072,45	931,01	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
206	22/01/2024	EJE 23 - FILA H	1280355,43	1104072,52	932,95	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
207	22/01/2024	EJE 23 - FILA I	1280354,71	1104073,01	934,96	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
208	22/01/2024	EJE 24 - FILA I	1280353,36	1104071,65	934,87	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
209	23/01/2024	EJE 24 - FILA H	1280353,83	1104071,32	932,95	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
210	23/01/2024	EJE 24 - FILA G	1280354,19	1104071,23	931,02	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
211	23/01/2024	EJE 24 - FILA F	1280354,62	1104070,89	929,06	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
212	23/01/2024	EJE 24 - FILA E	1280354,94	1104070,75	927,03	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
213	3/04/2024	EJE 24 - FILA D	1280355,28	1104070,31	924,91	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
214	23/02/2024	EJE 24 - FILA C	1280355,83	1104069,89	922,99	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
215	2/03/2024	EJE 24 - FILA B	1280356,08	1104069,36	921,02	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
216	3/04/2024	EJE 24 - FILA A	1280356,56	1104068,98	919,02	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
217	4/04/2024	EJE 25 - FILA A	1280354,9	1104067,65	919,03	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
218	2/03/2024	EJE 25 - FILA B	1280354,52	1104068,14	921,05	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
219	23/02/2024	EJE 25 - FILA C	1280354,22	1104068,69	923,05	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
220	4/04/2024	EJE 25 - FILA D	1280353,87	1104069,15	925,06	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
221	24/01/2024	EJE 25 - FILA E	1280353,46	1104069,4	927	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
222	24/01/2024	EJE 25 - FILA F	1280352,99	1104069,79	928,99	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
223	24/01/2024	EJE 25 - FILA G	1280352,69	1104069,87	930,98	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
224	25/01/2024	EJE 25 - FILA H	1280352,35	1104069,99	933,01	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
225	25/01/2024	EJE 25 - FILA I	1280351,95	1104070,23	935	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
226	25/01/2024	EJE 26 - FILA I	1280350,53	1104068,87	935,06	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
227	25/01/2024	EJE 26 - FILA H	1280350,91	1104068,61	933,05	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
228	26/01/2024	EJE 26 - FILA G	1280351,25	1104068,54	931,02	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
229	26/01/2024	EJE 26 - FILA F	1280351,59	1104068,33	929,03	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
230	27/01/2024	EJE 26 - FILA E	1280352,24	1104068,26	926,96	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
231	5/04/2024	EJE 26 - FILA D	1280352,31	1104067,77	924,98	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
232	24/02/2024	EJE 26 - FILA C	1280352,67	1104067,42	923,03	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
233	2/03/2024	EJE 26 - FILA B	1280352,97	1104066,88	921	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
234	4/04/2024	EJE 26 - FILA A	1280353,35	1104066,68	919,07	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
235	6/04/2024	EJE 27 - FILA A	1280351,8	1104065,24	918,99	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
236	4/03/2024	EJE 27 - FILA B	1280351,35	1104065,75	921,07	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
237	24/02/2024	EJE 27 - FILA C	1280351,06	1104066,16	923,04	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
238	5/04/2024	EJE 27 - FILA D	1280350,7	1104066,48	925,01	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
239	27/01/2024	EJE 27 - FILA E	1280350,35	1104066,74	927,07	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
240	27/01/2024	EJE 27 - FILA F	1280349,98	1104067,06	929,05	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00

CONTROL DE PERFORACIÓN DE ANCLAJES

PROYECTO CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y ESTABILIZACION EN LOS SECTORES LA GLORIA, NAZARETH Y PABLO VI

LOCALIZACION OBRA	SECTOR LA GLORIA	
CONTRATISTA	CONSORCIO GESA	CONTRATO N° 104 DEL 2023
INTERVENTORIA	CONSORCIO TALUDES SGD	CONTRATO N° 163 DEL 2024

	REALIZADO POR:	APROBADO POR:
FIRMA		
NOMBRE	MARIA CAMILA FERREIRA RUEDA	PABLO ANDRES MENDEZ LARROTA
CARGO	RESIDENTE DE OBRA SECTOR LA GLORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA SECTOR LA GLORIA



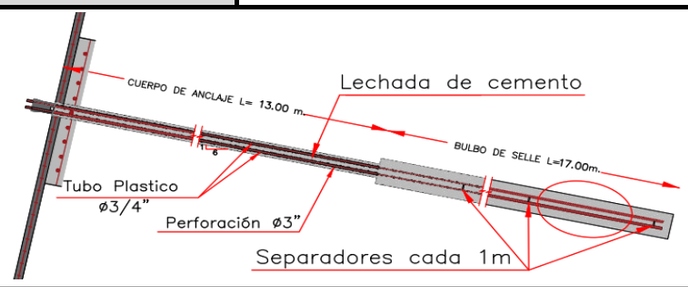
ITEM	FECHA PERFORACION E INSTALACIÓN	UBICACIÓN ANCLAJE				TIPO DE PERFORACION	Ø TORON	CANTIDAD TORONES	LONGITUD BULBO (ML)	LONGITUD LIBRE (ML)	LONGITUD ANCLAJE (ML)	ENCAMISADO LONGITUD (ML)
		NOMENCLATURA	NORTE	ESTE	ELEVACIÓN	ACTIVO						
241	27/01/2024	EJE 27 - FILA G	1280349,57	1104067,25	931,04	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
242	29/01/2024	EJE 27 - FILA H	1280349,29	1104067,41	933,02	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
243	29/01/2024	EJE 27 - FILA I	1280348,94	1104067,7	935,06	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
244	29/01/2024	EJE 28 - FILA I	1280347,17	1104066,8	935,05	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
245	30/01/2024	EJE 28 - FILA H	1280347,59	1104066,38	933,03	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
246	30/01/2024	EJE 28 - FILA G	1280347,92	1104066,13	931,01	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
247	30/01/2024	EJE 28 - FILA F	1280348,3	1104065,81	929,04	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
248	31/01/2024	EJE 28 - FILA E	1280348,73	1104065,55	927,03	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
249	8/04/2024	EJE 28 - FILA D	1280349,11	1104065,22	924,98	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
250	26/02/2024	EJE 28 - FILA C	1280349,39	1104064,94	922,99	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
251	4/03/2024	EJE 28 - FILA B	1280349,72	1104064,61	921,03	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
252	6/04/2024	EJE 28 - FILA A	1280350,08	1104064,03	918,97	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
253	8/04/2024	EJE 29 - FILA A	1280348,61	1104063,11	919,02	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
254	5/03/2024	EJE 29 - FILA B	1280348,14	1104063,4	921,03	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
255	26/02/2024	EJE 29 - FILA C	1280347,76	1104063,81	923,06	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
256	8/04/2024	EJE 29 - FILA D	1280347,42	1104064,14	925	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
257	31/01/2024	EJE 29 - FILA E	1280347,1	1104064,39	926,94	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
258	31/01/2024	EJE 29 - FILA F	1280346,67	1104064,68	929,05	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
259	1/02/2024	EJE 29 - FILA G	1280346,21	1104064,99	930,97	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
260	2/02/2024	EJE 29 - FILA H	1280345,8	1104065,38	933,03	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
261	2/02/2024	EJE 29 - FILA I	1280345,38	1104065,88	935,06	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
262	5/02/2024	EJE 30 - FILA I	1280343,47	1104065,31	935,04	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
263	5/02/2024	EJE 30 - FILA H	1280344,01	1104064,49	932,99	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
264	5/02/2024	EJE 30 - FILA G	1280344,48	1104064,03	931,03	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
265	6/02/2024	EJE 30 - FILA F	1280344,89	1104063,75	928,94	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
266	6/02/2024	EJE 30 - FILA E	1280345,38	1104063,39	926,95	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
267	9/04/2024	EJE 30 - FILA D	1280345,66	1104063,12	925,02	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
268	26/02/2024	EJE 30 - FILA C	1280346,12	1104062,72	923,08	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
269	5/03/2024	EJE 30 - FILA B	1280346,54	1104062,2	921,03	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
270	9/04/2024	EJE 30 - FILA A	1280346,97	1104061,79	919,04	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
271	9/04/2024	EJE 31 - FILA A	1280345,3	1104060,6	918,97	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
272	5/03/2024	EJE 31 - FILA B	1280344,92	1104061,04	921,03	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
273	26/02/2024	EJE 31 - FILA C	1280344,48	1104061,6	923,01	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
274	9/04/2024	EJE 31 - FILA D	1280344,03	1104061,96	924,98	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
275	6/02/2024	EJE 31 - FILA E	1280343,66	1104062,56	926,97	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
276	7/02/2024	EJE 31 - FILA F	1280343,18	1104062,95	929	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
277	7/02/2024	EJE 31 - FILA G	1280342,73	1104063,2	930,98	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
278	7/02/2024	EJE 31 - FILA H	1280342,41	1104063,5	932,98	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
279	8/02/2024	EJE 31 - FILA I	1280341,84	1104064,37	935	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00

CONTROL DE PERFORACIÓN DE ANCLAJES

PROYECTO CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y ESTABILIZACION EN LOS SECTORES LA GLORIA, NAZARETH Y PABLO VI

LOCALIZACION OBRA	SECTOR LA GLORIA	
CONTRATISTA	CONSORCIO GESA	CONTRATO N° 104 DEL 2023
INTERVENTORIA	CONSORCIO TALUDES SGD	CONTRATO N° 163 DEL 2024

	REALIZADO POR:	APROBADO POR:
FIRMA		
NOMBRE	MARIA CAMILA FERREIRA RUEDA	PABLO ANDRES MENDEZ LARROTA
CARGO	RESIDENTE DE OBRA SECTOR LA GLORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA SECTOR LA GLORIA



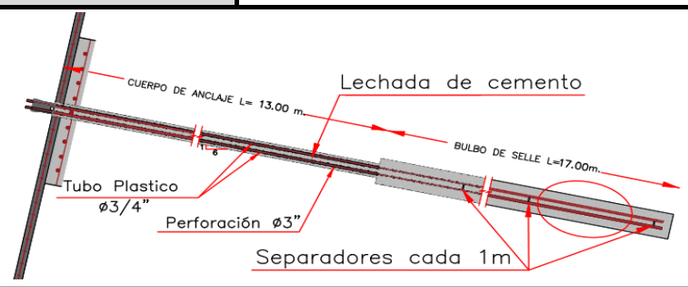
ITEM	FECHA PERFORACION E INSTALACIÓN	UBICACIÓN ANCLAJE				TIPO DE PERFORACION	Ø TORON	CANTIDAD TORONES	LONGITUD BULBO (ML)	LONGITUD LIBRE (ML)	LONGITUD ANCLAJE (ML)	ENCAMISADO LONGITUD (ML)
		NOMENCLATURA	NORTE	ESTE	ELEVACIÓN	ACTIVO						
280	12/02/2024	EJE 32 - FILA I	1280340,19	1104063,45	934,95	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
281	10/02/2024	EJE 32 - FILA H	1280340,76	1104062,58	932,95	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
282	10/02/2024	EJE 32 - FILA G	1280341,04	1104062,36	931,01	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
283	10/02/2024	EJE 32 - FILA F	1280341,44	1104062,2	929	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
284	9/02/2024	EJE 32 - FILA E	1280342	1104061,69	927,05	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
285	10/04/2024	EJE 32 - FILA D	1280342,28	1104061	924,99	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
286	26/02/2024	EJE 32 - FILA C	1280342,8	1104060,6	923,06	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
287	6/03/2024	EJE 32 - FILA B	1280343,21	1104060,03	921,02	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
288	13/03/2024	EJE 32 - FILA A	1280343,69	1104059,58	918,97	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
289	13/03/2024	EJE 33 - FILA A	1280342,1	1104058,4	919,05	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
290	6/03/2024	EJE 33 - FILA B	1280341,57	1104058,88	920,98	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
291	27/02/2024	EJE 33 - FILA C	1280341,13	1104059,48	923,09	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
292	10/04/2024	EJE 33 - FILA D	1280340,66	1104060,18	924,97	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
293	14/02/2024	EJE 33 - FILA E	1280340,3	1104060,67	927	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
294	14/02/2024	EJE 33 - FILA F	1280339,94	1104061,18	929,07	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
295	13/02/2024	EJE 33 - FILA G	1280339,62	1104061,54	931,07	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
296	13/02/2024	EJE 33 - FILA H	1280339,11	1104062,13	933,04	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
297	13/02/2024	EJE 33 - FILA I	1280338,47	1104062,65	934,92	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
298	16/02/2024	EJE 34 - FILA I	1280336,86	1104061,5	934,94	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
299	15/02/2024	EJE 34 - FILA H	1280337,61	1104060,77	932,99	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
300	15/02/2024	EJE 34 - FILA G	1280338	1104060,39	931,06	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
301	15/02/2024	EJE 34 - FILA F	1280338,22	1104060,22	929,03	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
302	14/02/2024	EJE 34 - FILA E	1280338,7	1104059,79	927	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
303	10/04/2024	EJE 34 - FILA D	1280339,09	1104059,03	925,03	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
304	11/04/2024	EJE 34 - FILA C	1280339,69	1104058,51	923	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
305	11/04/2024	EJE 34 - FILA B	1280340,12	1104057,96	921,03	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
306	11/04/2024	EJE 34 - FILA A	1280340,49	1104057,46	919,02	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
307	11/04/2024	EJE 35 - FILA A	1280339,18	1104056,4	919,05	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
308	11/04/2024	EJE 35 - FILA B	1280338,69	1104056,91	921,02	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
309	12/04/2024	EJE 35 - FILA C	1280338,2	1104057,41	923	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
310	12/04/2024	EJE 35 - FILA D	1280337,52	1104057,99	925,02	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
311	31/01/2024	EJE 35 - FILA E	1280337,09	1104058,65	926,98	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
312	1/02/2024	EJE 35 - FILA F	1280336,62	1104059	928,99	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
313	2/02/2024	EJE 35 - FILA G	1280336,43	1104059,14	931,04	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
314	2/02/2024	EJE 35 - FILA H	1280336,21	1104059,34	933,06	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
315	3/02/2024	EJE 35 - FILA I	1280335,32	1104060,25	934,97	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
316	5/02/2024	EJE 36 - FILA I	1280333,78	1104059,03	934,98	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
317	5/02/2024	EJE 36 - FILA H	1280334,82	1104057,88	933,04	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
318	6/02/2024	EJE 36 - FILA G	1280335,03	1104057,73	931,01	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00

CONTROL DE PERFORACIÓN DE ANCLAJES

PROYECTO CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y ESTABILIZACION EN LOS SECTORES LA GLORIA, NAZARETH Y PABLO VI

LOCALIZACION OBRA	SECTOR LA GLORIA	
CONTRATISTA	CONSORCIO GESA	CONTRATO N° 104 DEL 2023
INTERVENTORIA	CONSORCIO TALUDES SGD	CONTRATO N° 163 DEL 2024

	REALIZADO POR:	APROBADO POR:
FIRMA		
NOMBRE	MARIA CAMILA FERREIRA RUEDA	PABLO ANDRES MENDEZ LARROTA
CARGO	RESIDENTE DE OBRA SECTOR LA GLORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA SECTOR LA GLORIA



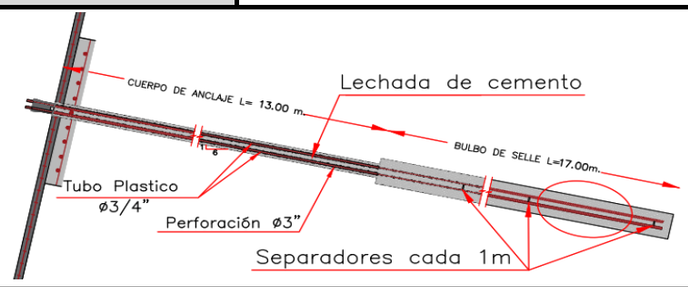
ITEM	FECHA PERFORACION E INSTALACIÓN	UBICACIÓN ANCLAJE				TIPO DE PERFORACION	Ø TORON	CANTIDAD TORONES	LONGITUD BULBO (ML)	LONGITUD LIBRE (ML)	LONGITUD ANCLAJE (ML)	ENCAMISADO LONGITUD (ML)
		NOMENCLATURA	NORTE	ESTE	ELEVACIÓN	ACTIVO						
319	9/02/2024	EJE 36 - FILA F	1280334,99	1104057,9	929	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
320	9/02/2024	EJE 36 - FILA E	1280335,48	1104057,48	926,97	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
321	12/04/2024	EJE 36 - FILA D	1280335,97	1104056,86	925,01	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
322	12/04/2024	EJE 36 - FILA C	1280336,54	1104056,3	923,02	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
323	13/04/2024	EJE 36 - FILA B	1280337,1	1104055,75	921	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
324	16/04/2024	EJE 36 - FILA A	1280337,71	1104055,18	919	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
325	16/04/2024	EJE 37 - FILA A	1280336,13	1104053,87	919,02	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
326	16/04/2024	EJE 37 - FILA B	1280335,64	1104054,64	921,04	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
327	16/04/2024	EJE 37 - FILA C	1280334,99	1104055,21	923,03	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
328	16/04/2024	EJE 37 - FILA D	1280334,51	1104055,59	925	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
329	10/02/2024	EJE 37 - FILA E	1280334,03	1104056,08	926,98	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
330	10/02/2024	EJE 37 - FILA F	1280333,7	1104056,32	929,07	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
331	13/02/2024	EJE 37 - FILA G	1280333,5	1104056,37	930,99	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
332	14/02/2024	EJE 37 - FILA H	1280333,48	1104056,36	933,03	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
333	14/02/2024	EJE 37 - FILA I	1280332,42	1104057,56	934,97	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
334	15/02/2024	EJE 38 - FILA I	1280330,93	1104056,22	935,04	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
335	15/02/2024	EJE 38 - FILA H	1280331,85	1104055,19	933,01	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
336	15/02/2024	EJE 38 - FILA G	1280332,05	1104054,97	930,97	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
337	15/02/2024	EJE 38 - FILA F	1280332,42	1104054,72	929,03	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
338	16/02/2024	EJE 38 - FILA E	1280332,71	1104054,54	927	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
339	17/04/2024	EJE 38 - FILA D	1280333,01	1104054,2	925,02	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
340	17/04/2024	EJE 38 - FILA C	1280333,5	1104053,8	923,03	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
341	17/04/2024	EJE 38 - FILA B	1280333,84	1104053,53	920,97	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
342	18/04/2024	EJE 38 - FILA A	1280334,55	1104052,6	919,08	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
343	18/04/2024	EJE 39 - FILA A	1280333,09	1104051,31	919,03	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
344	18/04/2024	EJE 39 - FILA B	1280332,48	1104052,04	921,03	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
345	18/04/2024	EJE 39 - FILA C	1280331,99	1104052,56	923,01	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
346	18/04/2024	EJE 39 - FILA D	1280331,53	1104052,89	925	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
347	16/02/2024	EJE 39 - FILA E	1280331,2	1104053,24	927,03	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
348	16/02/2024	EJE 39 - FILA F	1280330,85	1104053,53	929,05	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
349	17/02/2024	EJE 39 - FILA G	1280330,6	1104053,61	930,96	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
350	17/02/2024	EJE 39 - FILA H	1280330,2	1104054,06	932,99	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
351	17/02/2024	EJE 39 - FILA I	1280329,51	1104054,81	935,04	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
352	19/02/2024	EJE 40 - FILA I	1280327,99	1104053,55	934,94	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
353	20/02/2024	EJE 40 - FILA H	1280328,39	1104053,23	933	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
354	20/02/2024	EJE 40 - FILA G	1280328,84	1104052,78	930,99	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
355	20/02/2024	EJE 40 - FILA F	1280329,14	1104052,59	929,03	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
356	21/02/2024	EJE 40 - FILA E	1280329,5	1104052,22	927,04	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
357	19/04/2024	EJE 40 - FILA D	1280329,93	1104051,84	925,02	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00

CONTROL DE PERFORACIÓN DE ANCLAJES

PROYECTO CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y ESTABILIZACION EN LOS SECTORES LA GLORIA, NAZARETH Y PABLO VI

LOCALIZACION OBRA	SECTOR LA GLORIA	
CONTRATISTA	CONSORCIO GESA	CONTRATO N° 104 DEL 2023
INTERVENTORIA	CONSORCIO TALUDES SGD	CONTRATO N° 163 DEL 2024

	REALIZADO POR:	APROBADO POR:
FIRMA		
NOMBRE	MARIA CAMILA FERREIRA RUEDA	PABLO ANDRES MENDEZ LARROTA
CARGO	RESIDENTE DE OBRA SECTOR LA GLORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA SECTOR LA GLORIA



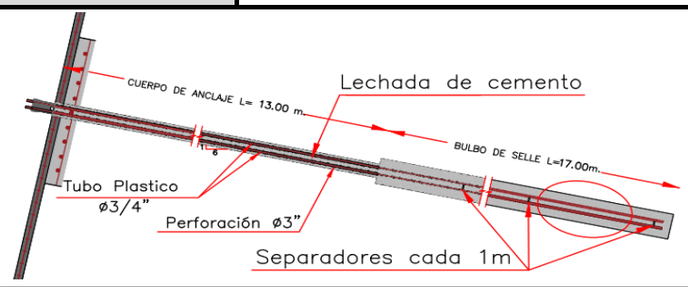
ITEM	FECHA PERFORACION E INSTALACIÓN	UBICACIÓN ANCLAJE				TIPO DE PERFORACION	Ø TORON	CANTIDAD TORONES	LONGITUD BULBO (ML)	LONGITUD LIBRE (ML)	LONGITUD ANCLAJE (ML)	ENCAMISADO LONGITUD (ML)
		NOMENCLATURA	NORTE	ESTE	ELEVACIÓN	ACTIVO						
358	19/04/2024	EJE 40 - FILA C	1280330,45	1104051,33	923	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
359	19/04/2024	EJE 40 - FILA B	1280330,86	1104050,92	920,98	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
360	19/04/2024	EJE 40 - FILA A	1280331,19	1104050,02	919,01	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
361	20/04/2024	EJE 41 - FILA A	1280329,8	1104048,96	919	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
362	20/04/2024	EJE 41 - FILA B	1280329,44	1104049,83	921,03	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
363	22/04/2024	EJE 41 - FILA C	1280328,83	1104050,26	922,97	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
364	22/04/2024	EJE 41 - FILA D	1280328,15	1104051	924,96	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
365	21/02/2024	EJE 41 - FILA E	1280327,54	1104051,65	927,05	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
366	21/02/2024	EJE 41 - FILA F	1280327,35	1104051,73	929,02	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
367	23/02/2024	EJE 41 - FILA G	1280327,08	1104051,96	931,05	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
368	23/02/2024	EJE 41 - FILA H	1280326,73	1104052,12	932,98	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
369	24/02/2024	EJE 41 - FILA I	1280326,29	1104052,56	934,96	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
370	27/02/2024	EJE 42 - FILA I	1280324,7	1104051,33	934,83	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
371	27/02/2024	EJE 42 - FILA H	1280325,08	1104050,98	932,94	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
372	28/02/2024	EJE 42 - FILA G	1280325,27	1104051,08	930,97	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
373	28/02/2024	EJE 42 - FILA F	1280325,39	1104051,17	929,02	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
374	29/02/2024	EJE 42 - FILA E	1280325,63	1104050,88	927,06	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
375	4/04/2024	EJE 42 - FILA D	1280326,35	1104050,11	925	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
376	4/04/2024	EJE 42 - FILA C	1280327,11	1104049,54	923,02	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
377	4/04/2024	EJE 42 - FILA B	1280327,77	1104048,82	921,01	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
378	5/04/2024	EJE 42 - FILA A	1280328,3	1104047,96	918,94	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
379	2/04/2024	EJE 43 - FILA A	1280326,7	1104046,96	918,99	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
380	2/04/2024	EJE 43 - FILA B	1280325,8	1104047,81	921,01	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
381	3/04/2024	EJE 43 - FILA C	1280325,32	1104048,34	923,01	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
382	3/04/2024	EJE 43 - FILA D	1280324,74	1104049	925,01	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
383	1/03/2024	EJE 43 - FILA E	1280323,96	1104049,63	927,01	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
384	1/03/2024	EJE 43 - FILA F	1280323,58	1104050,28	929,06	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
385	1/03/2024	EJE 43 - FILA G	1280323,65	1104049,74	930,98	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
386	2/03/2024	EJE 43 - FILA H	1280323,65	1104049,64	932,93	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
387	4/03/2024	EJE 43 - FILA I	1280323,48	1104049,86	934,81	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
388	4/03/2024	EJE 44 - FILA I	1280322,1	1104048,38	934,82	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
389	4/03/2024	EJE 44 - FILA H	1280322,66	1104048,17	933,03	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
390	4/03/2024	EJE 44 - FILA G	1280322,82	1104048,09	931,07	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
391	5/03/2024	EJE 44 - FILA F	1280322,74	1104048,16	929,02	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
392	5/03/2024	EJE 44 - FILA E	1280322,56	1104048,1	926,98	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
393	5/03/2024	EJE 44 - FILA D	1280323,4	1104047,43	925,03	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
394	6/03/2024	EJE 44 - FILA C	1280323,98	1104046,95	922,98	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
395	6/03/2024	EJE 44 - FILA B	1280324,75	1104046,37	921,01	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
396	2/04/2024	EJE 44 - FILA A	1280325,58	1104045,74	918,98	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00

CONTROL DE PERFORACIÓN DE ANCLAJES

PROYECTO CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y ESTABILIZACION EN LOS SECTORES LA GLORIA, NAZARETH Y PABLO VI

LOCALIZACION OBRA	SECTOR LA GLORIA	
CONTRATISTA	CONSORCIO GESA	CONTRATO N° 104 DEL 2023
INTERVENTORIA	CONSORCIO TALUDES SGD	CONTRATO N° 163 DEL 2024

	REALIZADO POR:	APROBADO POR:
FIRMA		
NOMBRE	MARIA CAMILA FERREIRA RUEDA	PABLO ANDRES MENDEZ LARROTA
CARGO	RESIDENTE DE OBRA SECTOR LA GLORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA SECTOR LA GLORIA



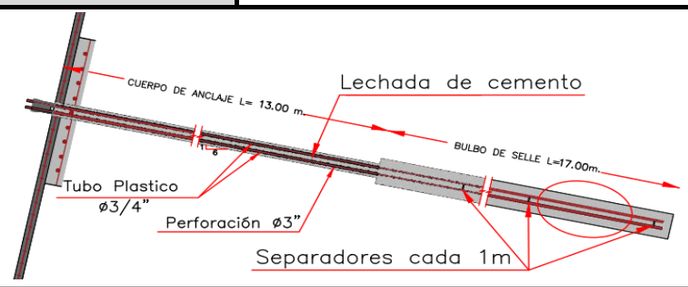
ITEM	FECHA PERFORACION E INSTALACIÓN	UBICACIÓN ANCLAJE				TIPO DE PERFORACION	Ø TORON	CANTIDAD TORONES	LONGITUD BULBO (ML)	LONGITUD LIBRE (ML)	LONGITUD ANCLAJE (ML)	ENCAMISADO LONGITUD (ML)
		NOMENCLATURA	NORTE	ESTE	ELEVACIÓN	ACTIVO						
397	1/04/2024	EJE 45 - FILA A	1280324,7	1104043,95	919,06	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
398	6/03/2024	EJE 45 - FILA B	1280323,98	1104044,6	921,01	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
399	7/03/2024	EJE 45 - FILA C	1280323,14	1104045,26	923,04	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
400	7/03/2024	EJE 45 - FILA D	1280322,68	1104045,6	925,06	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
401	7/03/2024	EJE 45 - FILA E	1280322,17	1104046,06	926,99	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
402	7/03/2024	EJE 45 - FILA F	1280322,1	1104046,1	929	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
403	7/03/2024	EJE 45 - FILA G	1280321,89	1104046,27	930,99	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
404	8/03/2024	EJE 45 - FILA H	1280321,37	1104046,53	933	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
405	8/03/2024	EJE 45 - FILA I	1280320,49	1104047,26	934,56	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
406	11/03/2024	EJE 46 - FILA I	1280318,56	1104046,55	934,68	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
407	11/03/2024	EJE 46 - FILA H	1280319,65	1104045,5	932,82	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
408	12/03/2024	EJE 46 - FILA G	1280320,31	1104045,12	931,05	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
409	12/03/2024	EJE 46 - FILA F	1280320,62	1104044,75	929,01	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
410	12/03/2024	EJE 46 - FILA E	1280320,98	1104044,52	926,96	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
411	12/03/2024	EJE 46 - FILA D	1280321,37	1104044,13	925,01	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
412	13/03/2024	EJE 46 - FILA C	1280321,94	1104043,68	923,03	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
413	13/03/2024	EJE 46 - FILA B	1280322,67	1104043,08	920,99	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
414	13/03/2024	EJE 46 - FILA A	1280323,38	1104042,39	919,05	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
415	14/03/2024	EJE 47 - FILA A	1280322	1104040,95	919,02	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
416	14/03/2024	EJE 47 - FILA B	1280321,22	1104041,77	921,01	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
417	14/03/2024	EJE 47 - FILA C	1280320,45	1104042,42	923,03	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
418	15/03/2024	EJE 47 - FILA D	1280319,89	1104042,83	925,05	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
419	15/03/2024	EJE 47 - FILA E	1280319,31	1104043,42	926,98	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
420	15/03/2024	EJE 47 - FILA F	1280318,86	1104043,81	928,98	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
421	16/03/2024	EJE 47 - FILA G	1280318,45	1104044,32	931,02	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
422	20/03/2024	EJE 47 - FILA H	1280317,77	1104044,92	932,85	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
423	21/03/2024	EJE 48 - FILA H	1280315,65	1104045,21	932,97	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
424	21/03/2024	EJE 48 - FILA G	1280316,58	1104043,99	931	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
425	22/03/2024	EJE 48 - FILA F	1280317,41	1104043,02	929,01	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
426	22/03/2024	EJE 48 - FILA E	1280318,04	1104042,34	927	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
427	22/03/2024	EJE 48 - FILA D	1280318,51	1104041,87	924,99	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
428	22/03/2024	EJE 48 - FILA C	1280319,17	1104041,36	923,07	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
429	23/03/2024	EJE 48 - FILA B	1280319,72	1104040,72	920,97	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
430	1/04/2024	EJE 48 - FILA A	1280319,72	1104040,72	920,97	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
431	11/04/2024	EJE 49 - FILA A	1280318,85	1104038,97	919,02	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
432	11/04/2024	EJE 49 - FILA B	1280318,11	1104039,61	920,98	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
433	10/04/2024	EJE 49 - FILA C	1280317,33	1104040,28	923,02	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
434	10/04/2024	EJE 49 - FILA D	1280316,51	1104041,04	924,97	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
435	10/04/2024	EJE 49 - FILA E	1280315,8	1104041,72	927,03	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00

CONTROL DE PERFORACIÓN DE ANCLAJES

PROYECTO CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y ESTABILIZACION EN LOS SECTORES LA GLORIA, NAZARETH Y PABLO VI

LOCALIZACION OBRA	SECTOR LA GLORIA	
CONTRATISTA	CONSORCIO GESA	CONTRATO N° 104 DEL 2023
INTERVENTORIA	CONSORCIO TALUDES SGD	CONTRATO N° 163 DEL 2024

	REALIZADO POR:	APROBADO POR:
FIRMA		
NOMBRE	MARIA CAMILA FERREIRA RUEDA	PABLO ANDRES MENDEZ LARROTA
CARGO	RESIDENTE DE OBRA SECTOR LA GLORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA SECTOR LA GLORIA



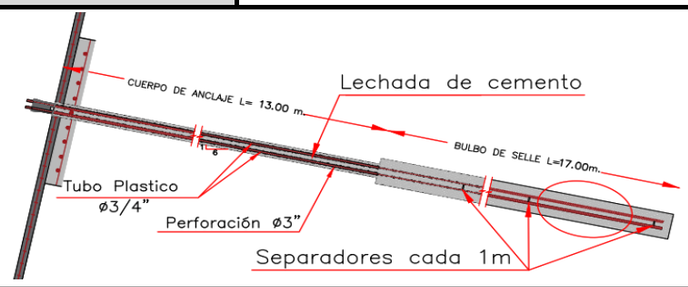
ITEM	FECHA PERFORACION E INSTALACIÓN	UBICACIÓN ANCLAJE				TIPO DE PERFORACION	Ø TORON	CANTIDAD TORONES	LONGITUD BULBO (ML)	LONGITUD LIBRE (ML)	LONGITUD ANCLAJE (ML)	ENCAMISADO LONGITUD (ML)
		NOMENCLATURA	NORTE	ESTE	ELEVACIÓN	ACTIVO						
436	10/04/2024	EJE 49 - FILA F	1280314,9	1104042,57	929,01	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
437	10/04/2024	EJE 49 - FILA G	1280313,78	1104043,32	931,02	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
438	6/04/2024	EJE 49 - FILA H	1280313,19	1104044,2	933,04	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
439	5/04/2024	EJE 50 - FILA H	1280310,76	1104042,31	933,04	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
440	5/04/2024	EJE 50 - FILA G	1280311,29	1104042,08	931,05	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
441	4/04/2024	EJE 50 - FILA F	1280312,03	1104041,45	928,97	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
442	4/04/2024	EJE 50 - FILA E	1280312,89	1104040,81	927,03	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
443	4/04/2024	EJE 50 - FILA D	1280314,02	1104039,98	924,99	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
444	3/04/2024	EJE 50 - FILA C	1280315,08	1104039,27	922,98	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
445	3/04/2024	EJE 50 - FILA B	1280316,21	1104038,42	921	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
446	3/04/2024	EJE 50 - FILA A	1280317,09	1104037,79	919,01	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
447	2/04/2024	EJE 51 - FILA A	1280315,88	1104036,12	919,04	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
448	2/04/2024	EJE 51 - FILA B	1280314,81	1104036,79	921,07	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
449	1/04/2024	EJE 51 - FILA C	1280313,61	1104037,5	923,03	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
450	1/04/2024	EJE 51 - FILA D	1280312,5	1104038,15	925,07	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
451	1/04/2024	EJE 51 - FILA E	1280311,45	1104038,66	926,91	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
452	22/03/2024	EJE 51 - FILA F	1280310,09	1104039,24	929,09	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
453	22/03/2024	EJE 51 - FILA G	1280309,34	1104039,61	931,03	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
454	22/03/2024	EJE 51 - FILA H	1280309,11	1104039,96	933,08	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
455	10/02/2024	EJE 52 - FILA H	1280309,08	1104037,82	933,03	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
456	9/02/2024	EJE 52 - FILA G	1280309,62	1104037,48	931,05	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
457	9/02/2024	EJE 52 - FILA F	1280310,33	1104036,97	929,06	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
458	9/02/2024	EJE 52 - FILA E	1280311,85	1104036,01	927,04	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
459	21/03/2024	EJE 52 - FILA D	1280312,16	1104036,22	924,96	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
460	21/03/2024	EJE 52 - FILA C	1280313,26	1104035,65	923,07	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
461	21/03/2024	EJE 52 - FILA B	1280314,2	1104035,14	921,05	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
462	20/03/2024	EJE 52 - FILA A	1280315,19	1104034,59	919,07	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
463	20/03/2024	EJE 53 - FILA A	1280314,58	1104032,53	919,05	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
464	20/03/2024	EJE 53 - FILA B	1280313,62	1104033,05	921,05	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
465	19/03/2024	EJE 53 - FILA C	1280312,56	1104033,54	923,05	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
466	19/03/2024	EJE 53 - FILA D	1280311,63	1104034,01	925,01	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
467	12/02/2024	EJE 53 - FILA E	1280311,07	1104034,32	927,02	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
468	10/02/2024	EJE 53 - FILA F	1280310,03	1104035,01	929,05	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
469	10/02/2024	EJE 53 - FILA G	1280309,36	1104035,49	931,06	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
470	10/02/2024	EJE 53 - FILA H	1280308,63	1104035,86	933,02	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
471	14/02/2024	EJE 54 - FILA H	1280308,42	1104033,93	932,91	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
472	13/02/2024	EJE 54 - FILA G	1280309,14	1104033,51	931,03	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
473	12/02/2024	EJE 54 - FILA F	1280309,82	1104033,02	928,99	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
474	12/02/2024	EJE 54 - FILA E	1280310,87	1104032,33	926,98	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00

CONTROL DE PERFORACIÓN DE ANCLAJES

PROYECTO CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y ESTABILIZACION EN LOS SECTORES LA GLORIA, NAZARETH Y PABLO VI

LOCALIZACION OBRA	SECTOR LA GLORIA	
CONTRATISTA	CONSORCIO GESA	CONTRATO N° 104 DEL 2023
INTERVENTORIA	CONSORCIO TALUDES SGD	CONTRATO N° 163 DEL 2024

	REALIZADO POR:	APROBADO POR:
FIRMA		
NOMBRE	MARIA CAMILA FERREIRA RUEDA	PABLO ANDRES MENDEZ LARROTA
CARGO	RESIDENTE DE OBRA SECTOR LA GLORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA SECTOR LA GLORIA



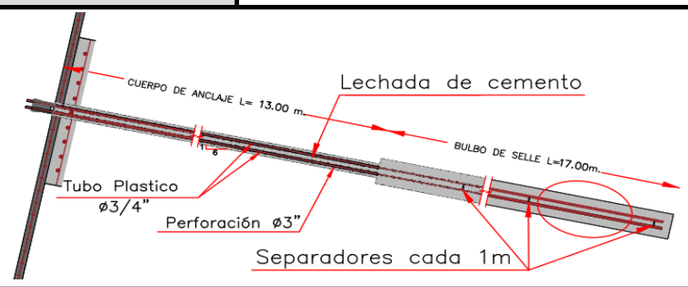
ITEM	FECHA PERFORACION E INSTALACIÓN	UBICACIÓN ANCLAJE				TIPO DE PERFORACION	Ø TORON	CANTIDAD TORONES	LONGITUD BULBO (ML)	LONGITUD LIBRE (ML)	LONGITUD ANCLAJE (ML)	ENCAMISADO LONGITUD (ML)
		NOMENCLATURA	NORTE	ESTE	ELEVACIÓN	ACTIVO						
475	19/03/2024	EJE 54 - FILA D	1280311,26	1104032,09	925,06	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
476	18/03/2024	EJE 54 - FILA C	1280312,02	1104031,6	923,06	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
477	18/03/2024	EJE 54 - FILA B	1280313,09	1104031,05	920,98	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
478	18/03/2024	EJE 54 - FILA A	1280313,9	1104030,66	919,02	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
479	17/03/2024	EJE 55 - FILA A	1280313,48	1104028,84	919,08	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
480	17/03/2024	EJE 55 - FILA B	1280312,68	1104029,28	920,97	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
481	16/03/2024	EJE 55 - FILA C	1280311,61	1104029,65	922,99	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
482	16/03/2024	EJE 55 - FILA D	1280310,85	1104030,06	925,04	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
483	16/02/2024	EJE 55 - FILA E	1280310,34	1104030,43	926,97	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
484	16/02/2024	EJE 55 - FILA F	1280309,47	1104031,07	929	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
485	16/02/2024	EJE 55 - FILA G	1280308,73	1104031,56	930,98	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
486	15/02/2024	EJE 55 - FILA H	1280307,94	1104032,01	932,92	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
487	20/02/2024	EJE 56 - FILA H	1280307,48	1104030,08	932,95	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
488	19/02/2024	EJE 56 - FILA G	1280308,11	1104029,63	930,94	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
489	17/02/2024	EJE 56 - FILA F	1280308,82	1104029,17	929,05	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
490	17/02/2024	EJE 56 - FILA E	1280309,83	1104028,62	927,04	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
491	16/03/2024	EJE 56 - FILA D	1280310,37	1104028,19	925,04	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
492	16/03/2024	EJE 56 - FILA C	1280311,14	1104027,84	923,02	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
493	15/03/2024	EJE 56 - FILA B	1280312,27	1104027,27	920,97	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
494	15/03/2024	EJE 56 - FILA A	1280313,31	1104026,9	918,98	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
495	15/03/2024	EJE 57 - FILA A	1280312,99	1104025,11	919	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
496	14/03/2024	EJE 57 - FILA B	1280312,01	1104025,35	921,1	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
497	21/02/2024	EJE 57 - FILA C	1280310,87	1104025,82	922,99	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
498	21/02/2024	EJE 57 - FILA D	1280309,95	1104026,4	925,06	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
499	21/02/2024	EJE 57 - FILA E	1280309,39	1104026,71	927,01	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
500	21/02/2024	EJE 57 - FILA F	1280308,64	1104027,21	929,06	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
501	20/02/2024	EJE 57 - FILA G	1280307,96	1104027,69	930,98	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
502	20/02/2024	EJE 57 - FILA H	1280307,24	1104028,06	932,75	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
503	23/02/2024	EJE 58 - FILA H	1280307,22	1104026,09	933,02	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
504	23/02/2024	EJE 58 - FILA G	1280308,07	1104025,71	930,99	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
505	23/02/2024	EJE 58 - FILA F	1280308,7	1104025,23	929,03	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
506	22/02/2024	EJE 58 - FILA E	1280309,42	1104024,72	927,04	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
507	22/02/2024	EJE 58 - FILA D	1280309,99	1104024,39	925,07	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
508	21/02/2024	EJE 58 - FILA C	1280310,63	1104023,88	923,01	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
509	14/03/2024	EJE 58 - FILA B	1280311,87	1104023,51	921,03	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
510	14/03/2024	EJE 58 - FILA A	1280312,57	1104023,3	919,08	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
511	27/02/2024	EJE 59 - FILA A	1280312,51	1104021,18	919,12	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
512	26/02/2024	EJE 59 - FILA B	1280311,64	1104021,54	921,05	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
513	26/02/2024	EJE 59 - FILA C	1280310,7	1104021,81	923,01	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00

CONTROL DE PERFORACIÓN DE ANCLAJES

PROYECTO CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y ESTABILIZACION EN LOS SECTORES LA GLORIA, NAZARETH Y PABLO VI

LOCALIZACION OBRA	SECTOR LA GLORIA	
CONTRATISTA	CONSORCIO GESA	CONTRATO N° 104 DEL 2023
INTERVENTORIA	CONSORCIO TALUDES SGD	CONTRATO N° 163 DEL 2024

	REALIZADO POR:	APROBADO POR:
FIRMA		
NOMBRE	MARIA CAMILA FERREIRA RUEDA	PABLO ANDRES MENDEZ LARROTA
CARGO	RESIDENTE DE OBRA SECTOR LA GLORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA SECTOR LA GLORIA

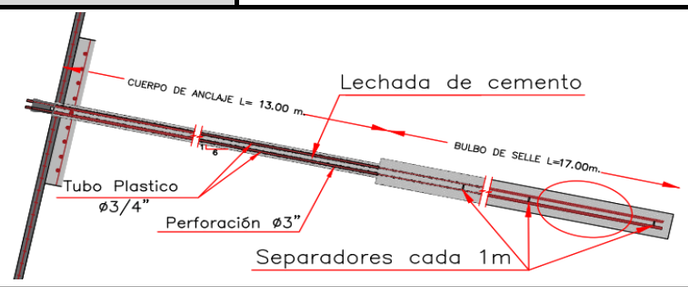


ITEM	FECHA PERFORACION E INSTALACIÓN	UBICACIÓN ANCLAJE				TIPO DE PERFORACION	Ø TORON	CANTIDAD TORONES	LONGITUD BULBO (ML)	LONGITUD LIBRE (ML)	LONGITUD ANCLAJE (ML)	ENCAMISADO LONGITUD (ML)
		NOMENCLATURA	NORTE	ESTE	ELEVACIÓN	ACTIVO						
514	24/02/2024	EJE 59 - FILA D	1280310,06	1104022,36	925,03	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
515	24/02/2024	EJE 59 - FILA E	1280309,36	1104022,81	926,97	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
516	24/02/2024	EJE 59 - FILA F	1280308,81	1104023,23	929,06	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
517	24/02/2024	EJE 59 - FILA G	1280307,95	1104023,74	930,99	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
518	23/02/2024	EJE 59 - FILA H	1280307,29	1104024,13	933,05	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
519	1/03/2024	EJE 60 - FILA H	1280307,11	1104022	933	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
520	29/02/2024	EJE 60 - FILA G	1280307,77	1104021,53	931,05	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
521	29/02/2024	EJE 60 - FILA F	1280308,61	1104021,14	928,99	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
522	29/02/2024	EJE 60 - FILA E	1280309,25	1104020,76	927,01	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
523	29/02/2024	EJE 60 - FILA D	1280309,93	1104020,36	924,97	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
524	29/02/2024	EJE 60 - FILA C	1280310,55	1104019,92	922,99	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
525	28/02/2024	EJE 60 - FILA B	1280311,4	1104019,51	921,04	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
526	28/02/2024	EJE 60 - FILA A	1280312,39	1104019,06	919,03	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
527	4/03/2024	EJE 61 - FILA A	1280312,06	1104016,94	919,05	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
528	4/03/2024	EJE 61 - FILA B	1280311,34	1104017,38	921	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
529	3/03/2024	EJE 61 - FILA C	1280310,41	1104017,89	922,94	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
530	3/03/2024	EJE 61 - FILA D	1280309,82	1104018,34	925	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
531	2/03/2024	EJE 61 - FILA E	1280309,05	1104018,67	927,01	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
532	1/03/2024	EJE 61 - FILA F	1280308,45	1104019,03	928,99	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
533	1/03/2024	EJE 61 - FILA G	1280307,78	1104019,52	931	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
534	1/03/2024	EJE 61 - FILA H	1280306,93	1104019,86	933,01	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
535	6/03/2024	EJE 62 - FILA H	1280306,64	1104017,59	932,97	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
536	6/03/2024	EJE 62 - FILA G	1280307,52	1104017,18	931	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
537	5/03/2024	EJE 62 - FILA F	1280308,24	1104016,72	929,05	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
538	5/03/2024	EJE 62 - FILA E	1280308,89	1104016,47	927,02	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
539	5/03/2024	EJE 62 - FILA D	1280309,58	1104016,16	925,07	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
540	5/03/2024	EJE 62 - FILA C	1280310,22	1104015,9	923,03	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
541	4/03/2024	EJE 62 - FILA B	1280310,99	1104015,5	920,99	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
542	4/03/2024	EJE 62 - FILA A	1280311,48	1104015,19	919	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
543	12/03/2024	EJE 63 - FILA A	1280311,3	1104013,32	919,03	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
544	11/03/2024	EJE 63 - FILA B	1280310,74	1104013,59	921,01	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
545	11/03/2024	EJE 63 - FILA C	1280309,9	1104013,83	923,01	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
546	7/03/2024	EJE 63 - FILA D	1280309,36	1104014,12	925,04	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
547	7/03/2024	EJE 63 - FILA E	1280308,63	1104014,43	927,03	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
548	7/03/2024	EJE 63 - FILA F	1280307,98	1104014,74	929,03	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
549	6/03/2024	EJE 63 - FILA G	1280307,24	1104015,06	931,01	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
550	6/03/2024	EJE 63 - FILA H	1280306,32	1104015,43	932,99	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
551	13/03/2024	EJE 64 - FILA H	1280306,08	1104013,21	933	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
552	13/03/2024	EJE 64 - FILA G	1280306,94	1104012,98	930,97	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00

CONTROL DE PERFORACIÓN DE ANCLAJES

PROYECTO	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y ESTABILIZACION EN LOS SECTORES LA GLORIA, NAZARETH Y PABLO VI
LOCALIZACION OBRA	SECTOR LA GLORIA
CONTRATISTA	CONSORCIO GESA — CONTRATO N° 104 DEL 2023
INTERVENTORIA	CONSORCIO TALUDES SGD — CONTRATO N° 163 DEL 2024

	REALIZADO POR:	APROBADO POR:
FIRMA		
NOMBRE	MARIA CAMILA FERREIRA RUEDA	PABLO ANDRES MENDEZ LARROTA
CARGO	RESIDENTE DE OBRA SECTOR LA GLORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA SECTOR LA GLORIA



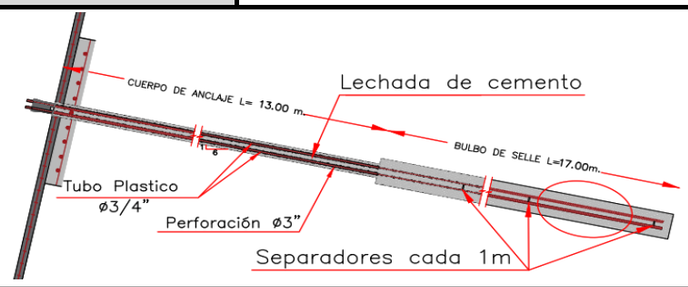
ITEM	FECHA PERFORACION E INSTALACIÓN	UBICACIÓN ANCLAJE				TIPO DE PERFORACION	Ø TORON	CANTIDAD TORONES	LONGITUD BULBO (ML)	LONGITUD LIBRE (ML)	LONGITUD ANCLAJE (ML)	ENCAMISADO LONGITUD (ML)
		NOMENCLATURA	NORTE	ESTE	ELEVACIÓN	ACTIVO						
553	13/03/2024	EJE 64 - FILA F	1280307,58	1104012,57	929,05	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
554	13/03/2024	EJE 64 - FILA E	1280308,26	1104012,35	927,01	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
555	13/03/2024	EJE 64 - FILA D	1280308,93	1104012,18	925	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
556	12/03/2024	EJE 64 - FILA C	1280309,57	1104011,82	923	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
557	12/03/2024	EJE 64 - FILA B	1280310,35	1104011,6	920,97	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
558	12/03/2024	EJE 64 - FILA A	1280310,99	1104011,28	918,97	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
559	18/03/2024	EJE 65 - FILA A	1280310,56	1104009,38	918,99	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
560	18/03/2024	EJE 65 - FILA B	1280309,87	1104009,66	921	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
561	18/03/2024	EJE 65 - FILA C	1280309,18	1104009,93	923,01	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
562	18/03/2024	EJE 65 - FILA D	1280308,45	1104010,15	925,04	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
563	19/03/2024	EJE 65 - FILA E	1280307,79	1104010,43	926,98	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
564	19/03/2024	EJE 65 - FILA F	1280307,08	1104010,72	929	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
565	20/03/2024	EJE 65 - FILA G	1280306,49	1104010,91	931,05	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
566	20/03/2024	EJE 65 - FILA H	1280305,68	1104011,19	933,05	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
567	15/03/2024	EJE 66 - FILA H	1280305,06	1104009,13	933,02	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
568	15/03/2024	EJE 66 - FILA G	1280305,88	1104008,81	930,97	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
569	16/03/2024	EJE 66 - FILA F	1280306,64	1104008,75	928,99	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
570	16/03/2024	EJE 66 - FILA E	1280307,39	1104008,48	927,02	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
571	16/03/2024	EJE 66 - FILA D	1280308,02	1104008,24	925,02	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
572	17/03/2024	EJE 66 - FILA C	1280308,74	1104007,98	922,99	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
573	17/03/2024	EJE 66 - FILA B	1280309,38	1104007,72	921,03	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
574	17/03/2024	EJE 66 - FILA A	1280310,15	1104007,37	918,97	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
575	13/03/2024	EJE 67 - FILA A	1280309,77	1104005,54	919	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
576	13/03/2024	EJE 67 - FILA B	1280309	1104005,78	921	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
577	13/03/2024	EJE 67 - FILA C	1280308,33	1104006,02	922,98	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
578	13/03/2024	EJE 67 - FILA D	1280307,52	1104006,19	925,08	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
579	13/03/2024	EJE 67 - FILA E	1280306,77	1104006,39	927,04	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
580	14/03/2024	EJE 67 - FILA F	1280306,11	1104006,53	929,01	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
581	14/03/2024	EJE 67 - FILA G	1280305,35	1104006,58	930,66	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
582	14/03/2024	EJE 67 - FILA H	1280304,7	1104006,66	932,27	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
583	11/03/2024	EJE 68 - FILA H	1280304,58	1104004,68	932,25	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
584	11/03/2024	EJE 68 - FILA G	1280305,14	1104004,59	930,72	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
585	11/03/2024	EJE 68 - FILA F	1280305,83	1104004,54	928,99	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
586	11/03/2024	EJE 68 - FILA E	1280306,4	1104004,43	927,02	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
587	11/03/2024	EJE 68 - FILA D	1280307,17	1104004,22	925,08	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
588	12/03/2024	EJE 68 - FILA C	1280307,9	1104004,19	923,02	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
589	12/03/2024	EJE 68 - FILA B	1280308,64	1104004,03	921,08	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
590	12/03/2024	EJE 68 - FILA A	1280309,48	1104003,71	919,03	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
591	5/03/2024	EJE 69 - FILA A	1280309,08	1104001,74	919,04	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00

CONTROL DE PERFORACIÓN DE ANCLAJES

PROYECTO CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y ESTABILIZACION EN LOS SECTORES LA GLORIA, NAZARETH Y PABLO VI

LOCALIZACION OBRA	SECTOR LA GLORIA	
CONTRATISTA	CONSORCIO GESA	CONTRATO N° 104 DEL 2023
INTERVENTORIA	CONSORCIO TALUDES SGD	CONTRATO N° 163 DEL 2024

	REALIZADO POR:	APROBADO POR:
FIRMA		
NOMBRE	MARIA CAMILA FERREIRA RUEDA	PABLO ANDRES MENDEZ LARROTA
CARGO	RESIDENTE DE OBRA SECTOR LA GLORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA SECTOR LA GLORIA



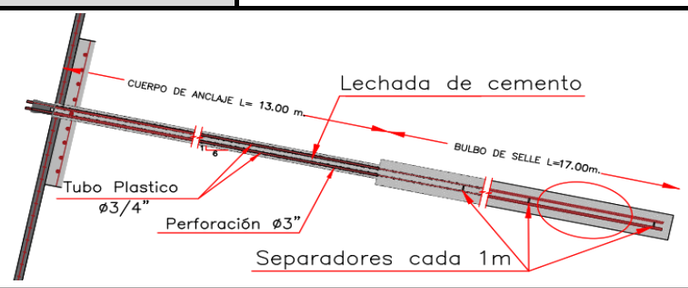
ITEM	FECHA PERFORACION E INSTALACIÓN	UBICACIÓN ANCLAJE				TIPO DE PERFORACION	Ø TORON	CANTIDAD TORONES	LONGITUD BULBO (ML)	LONGITUD LIBRE (ML)	LONGITUD ANCLAJE (ML)	ENCAMISADO LONGITUD (ML)
		NOMENCLATURA	NORTE	ESTE	ELEVACIÓN	ACTIVO						
592	6/03/2024	EJE 69 - FILA B	1280308,45	1104002,06	921,08	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
593	6/03/2024	EJE 69 - FILA C	1280307,67	1104002,24	923,01	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
594	6/03/2024	EJE 69 - FILA D	1280306,97	1104002,27	925,08	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
595	6/03/2024	EJE 69 - FILA E	1280306,28	1104002,44	927,01	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
596	8/03/2024	EJE 69 - FILA F	1280305,45	1104002,59	929,03	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
597	9/03/2024	EJE 69 - FILA G	1280304,79	1104002,66	930,76	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
598	9/03/2024	EJE 69 - FILA H	1280304,33	1104002,73	932,19	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
599	3/03/2024	EJE 70 - FILA H	1280303,89	1104000,73	932,24	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
600	3/03/2024	EJE 70 - FILA G	1280304,46	1104000,68	930,69	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
601	3/03/2024	EJE 70 - FILA F	1280305,17	1104000,59	929,06	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
602	4/03/2024	EJE 70 - FILA E	1280306,02	1104000,46	926,98	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
603	4/03/2024	EJE 70 - FILA D	1280306,78	1104000,33	925	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
604	4/03/2024	EJE 70 - FILA C	1280307,5	1104000,26	923,02	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
605	5/03/2024	EJE 70 - FILA B	1280308,2	1104000,32	921	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
606	5/03/2024	EJE 70 - FILA A	1280308,71	1103999,84	919,01	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
607	29/02/2024	EJE 71 - FILA A	1280308,35	1103998,01	919,01	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
608	29/02/2024	EJE 71 - FILA B	1280307,91	1103998,15	920,99	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
609	29/02/2024	EJE 71 - FILA C	1280307,29	1103998,25	923,04	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
610	1/03/2024	EJE 71 - FILA D	1280306,55	1103998,28	925,01	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
611	1/03/2024	EJE 71 - FILA E	1280305,73	1103998,36	926,98	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
612	1/03/2024	EJE 71 - FILA F	1280304,92	1103998,43	929	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
613	2/03/2024	EJE 71 - FILA G	1280304,24	1103998,48	930,72	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
614	2/03/2024	EJE 71 - FILA H	1280303,58	1103998,52	932,23	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
615	28/02/2024	EJE 72 - FILA H	1280303,33	1103996,33	932,18	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
616	28/02/2024	EJE 72 - FILA G	1280304	1103996,27	930,69	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
617	28/02/2024	EJE 72 - FILA F	1280304,69	1103996,33	928,98	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
618	28/02/2024	EJE 72 - FILA E	1280305,46	1103996,21	926,99	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
619	29/02/2024	EJE 72 - FILA D	1280306,35	1103996,23	924,97	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
620	29/02/2024	EJE 72 - FILA C	1280307	1103996,18	923,03	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
621	29/02/2024	EJE 72 - FILA B	1280307,43	1103996,22	920,99	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
622	22/02/2024	EJE 72 - FILA A	1280307,89	1103996,23	919,01	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
623	22/02/2024	EJE 73 - FILA A	1280307,38	1103994,37	919,01	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
624	23/02/2024	EJE 73 - FILA B	1280306,93	1103994,29	920,98	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
625	23/02/2024	EJE 73 - FILA C	1280306,53	1103994,25	923	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
626	23/02/2024	EJE 73 - FILA D	1280306	1103994,23	924,97	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
627	24/02/2024	EJE 73 - FILA E	1280305,36	1103994,25	926,99	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
628	26/02/2024	EJE 73 - FILA F	1280304,6	1103994,29	928,97	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
629	27/02/2024	EJE 73 - FILA G	1280303,95	1103994,32	930,68	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
630	27/02/2024	EJE 73 - FILA H	1280303,26	1103994,2	932,22	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00

CONTROL DE PERFORACIÓN DE ANCLAJES

PROYECTO CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y ESTABILIZACION EN LOS SECTORES LA GLORIA, NAZARETH Y PABLO VI

LOCALIZACION OBRA	SECTOR LA GLORIA	
CONTRATISTA	CONSORCIO GESA	CONTRATO N° 104 DEL 2023
INTERVENTORIA	CONSORCIO TALUDES SGD	CONTRATO N° 163 DEL 2024

	REALIZADO POR:	APROBADO POR:
FIRMA		
NOMBRE	MARIA CAMILA FERREIRA RUEDA	PABLO ANDRES MENDEZ LARROTA
CARGO	RESIDENTE DE OBRA SECTOR LA GLORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA SECTOR LA GLORIA



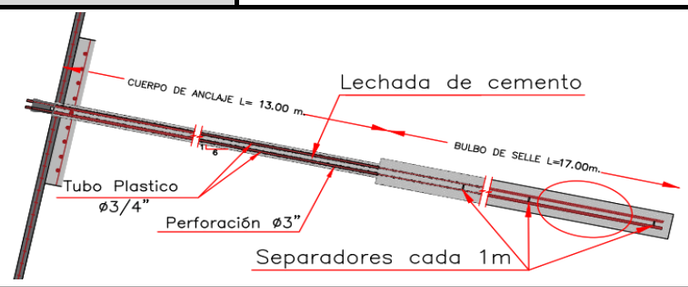
ITEM	FECHA PERFORACION E INSTALACIÓN	UBICACIÓN ANCLAJE				TIPO DE PERFORACION	Ø TORON	CANTIDAD TORONES	LONGITUD BULBO (ML)	LONGITUD LIBRE (ML)	LONGITUD ANCLAJE (ML)	ENCAMISADO LONGITUD (ML)
		NOMENCLATURA	NORTE	ESTE	ELEVACIÓN	ACTIVO						
631	22/03/2024	EJE 74 - FILA FE	1280305,46	1103992,13	927,88	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
632	23/03/2024	EJE 74 - FILA ED	1280306,12	1103992,46	925,88	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
633	1/04/2024	EJE 74 - FILA DC	1280306,76	1103992,62	923,92	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
634	1/04/2024	EJE 74 - FILA CB	1280307,3	1103992,83	922,06	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
635	1/04/2024	EJE 74 - FILA BA	1280307,73	1103992,82	919,92	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
636	20/03/2024	EJE 75 - FILA A	1280310,53	1103990,9	918,97	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
637	21/03/2024	EJE 75 - FILA B	1280309,71	1103990,68	921,03	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
638	21/03/2024	EJE 75 - FILA C	1280309,12	1103990,43	923,03	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
639	21/03/2024	EJE 75 - FILA D	1280308,28	1103990,21	925,02	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
640	21/03/2024	EJE 75 - FILA E	1280307,8	1103990,02	927,06	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
641	22/03/2024	EJE 75 - FILA F	1280306,95	1103989,68	929,05	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
642	22/03/2024	EJE 75 - FILA G	1280306,44	1103989,45	930,82	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
643	4/04/2024	EJE 76 - FILA G	1280307,59	1103987,86	930,8	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
644	4/04/2024	EJE 76 - FILA F	1280307,78	1103987,96	929	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
645	3/04/2024	EJE 76 - FILA E	1280308,13	1103988,08	927,05	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
646	3/04/2024	EJE 76 - FILA D	1280308,61	1103988,24	925,02	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
647	2/04/2024	EJE 76 - FILA C	1280309,32	1103988,44	923,08	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
648	2/04/2024	EJE 76 - FILA B	1280309,85	1103988,66	921,04	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
649	2/04/2024	EJE 76 - FILA A	1280310,64	1103988,9	918,99	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
650	6/04/2024	EJE 77 - FILA A	1280310,87	1103986,86	919,04	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
651	5/04/2024	EJE 77 - FILA B	1280310,05	1103986,64	921,02	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
652	5/04/2024	EJE 77 - FILA C	1280309,42	1103986,48	923,04	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
653	5/04/2024	EJE 77 - FILA D	1280308,79	1103986,26	925,08	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
654	5/04/2024	EJE 77 - FILA E	1280308,4	1103986,08	927	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
655	5/04/2024	EJE 77 - FILA F	1280307,69	1103985,95	929,03	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
656	4/04/2024	EJE 77 - FILA G	1280307,31	1103985,79	930,79	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
657	9/04/2024	EJE 78 - FILA G	1280307,87	1103983,82	930,77	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
658	7/04/2024	EJE 78 - FILA F	1280308,33	1103984,02	929	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
659	7/04/2024	EJE 78 - FILA E	1280308,73	1103984,16	927,02	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
660	7/04/2024	EJE 78 - FILA D	1280309,19	1103984,37	924,99	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
661	6/04/2024	EJE 78 - FILA C	1280309,78	1103984,56	923	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
662	6/04/2024	EJE 78 - FILA B	1280310,41	1103984,77	921,03	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
663	6/04/2024	EJE 78 - FILA A	1280311,11	1103984,91	919,06	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
664	13/04/2024	EJE 79 - FILA A	1280311,4	1103982,86	919,05	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
665	13/04/2024	EJE 79 - FILA B	1280310,67	1103982,72	920,97	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
666	13/04/2024	EJE 79 - FILA C	1280310,09	1103982,55	922,98	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
667	12/04/2024	EJE 79 - FILA D	1280309,3	1103982,38	925,03	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
668	12/04/2024	EJE 79 - FILA E	1280309,02	1103982,25	927,01	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
669	12/04/2024	EJE 79 - FILA F	1280308,61	1103982,09	928,97	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00

CONTROL DE PERFORACIÓN DE ANCLAJES

PROYECTO CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y ESTABILIZACION EN LOS SECTORES LA GLORIA, NAZARETH Y PABLO VI

LOCALIZACION OBRA	SECTOR LA GLORIA	
CONTRATISTA	CONSORCIO GESA	CONTRATO N° 104 DEL 2023
INTERVENTORIA	CONSORCIO TALUDES SGD	CONTRATO N° 163 DEL 2024

	REALIZADO POR:	APROBADO POR:
FIRMA		
NOMBRE	MARIA CAMILA FERREIRA RUEDA	PABLO ANDRES MENDEZ LARROTA
CARGO	RESIDENTE DE OBRA SECTOR LA GLORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA SECTOR LA GLORIA

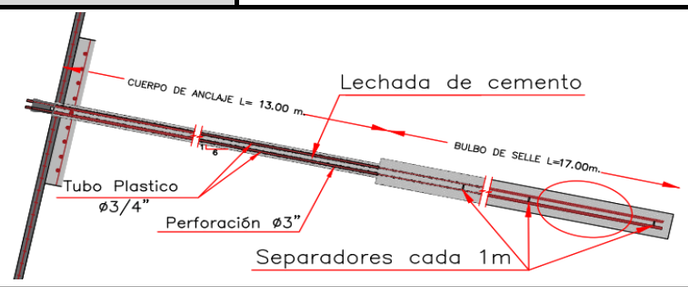


ITEM	FECHA PERFORACION E INSTALACIÓN	UBICACIÓN ANCLAJE				TIPO DE PERFORACION	Ø TORON	CANTIDAD TORONES	LONGITUD BULBO (ML)	LONGITUD LIBRE (ML)	LONGITUD ANCLAJE (ML)	ENCAMISADO LONGITUD (ML)
		NOMENCLATURA	NORTE	ESTE	ELEVACIÓN	ACTIVO						
670	11/04/2024	EJE 79 - FILA G	1280308,52	1103981,99	930,81	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
671	16/04/2024	EJE 80 - FILA G	1280308,67	1103979,86	930,8	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
672	15/04/2024	EJE 80 - FILA F	1280308,81	1103980,11	928,95	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
673	15/04/2024	EJE 80 - FILA E	1280309,23	1103980,26	927,05	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
674	15/04/2024	EJE 80 - FILA D	1280309,84	1103980,39	925,01	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
675	14/04/2024	EJE 80 - FILA C	1280310,56	1103980,6	922,95	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
676	14/04/2024	EJE 80 - FILA B	1280311,14	1103980,82	920,96	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
677	14/04/2024	EJE 80 - FILA A	1280311,83	1103980,92	919,06	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
678	18/04/2024	EJE 81 - FILA A	1280312,29	1103979,02	919,09	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
679	17/04/2024	EJE 81 - FILA B	1280311,59	1103978,89	921,01	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
680	17/04/2024	EJE 81 - FILA C	1280311,04	1103978,65	922,99	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
681	17/04/2024	EJE 81 - FILA D	1280310,31	1103978,51	925,06	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
682	17/04/2024	EJE 81 - FILA E	1280309,72	1103978,31	926,96	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
683	16/04/2024	EJE 81 - FILA F	1280309,18	1103978,08	928,97	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
684	16/04/2024	EJE 81 - FILA G	1280308,95	1103977,93	930,71	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
685	20/04/2024	EJE 82 - FILA G	1280309,52	1103976,04	930,81	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
686	19/04/2024	EJE 82 - FILA F	1280310,15	1103976,36	928,99	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
687	19/04/2024	EJE 82 - FILA E	1280310,46	1103976,51	927,07	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
688	19/04/2024	EJE 82 - FILA D	1280310,75	1103976,56	925,05	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
689	18/04/2024	EJE 82 - FILA C	1280311,54	1103976,79	923,02	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
690	18/04/2024	EJE 82 - FILA B	1280312,18	1103977,01	921,01	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
691	18/04/2024	EJE 82 - FILA A	1280312,96	1103977,17	918,99	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
692	24/04/2024	EJE 83 - FILA A	1280313,57	1103975,23	919,04	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
693	23/04/2024	EJE 83 - FILA B	1280312,9	1103975,14	921,05	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
694	23/04/2024	EJE 83 - FILA C	1280312,26	1103974,91	923,04	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
695	23/04/2024	EJE 83 - FILA D	1280311,42	1103974,7	925,06	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
696	23/04/2024	EJE 83 - FILA E	1280311,12	1103974,62	927,05	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
697	22/04/2024	EJE 83 - FILA F	1280310,6	1103974,45	929	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
698	22/04/2024	EJE 83 - FILA G	1280310,13	1103974,28	930,83	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
699	27/04/2024	EJE 84 - FILA G	1280310,6	1103972,33	930,8	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
700	27/04/2024	EJE 84 - FILA F	1280311,24	1103972,58	928,97	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
701	25/04/2024	EJE 84 - FILA E	1280311,72	1103972,74	926,97	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
702	25/04/2024	EJE 84 - FILA D	1280312,33	1103972,86	925,02	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
703	25/04/2024	EJE 84 - FILA C	1280313,03	1103973,05	923,03	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
704	24/04/2024	EJE 84 - FILA B	1280313,61	1103973,2	921,05	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
705	24/04/2024	EJE 84 - FILA A	1280314,4	1103973,39	919,05	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
706	29/04/2024	EJE 85 - FILA A	1280315,13	1103971,52	918,95	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
707	29/04/2024	EJE 85 - FILA B	1280314,43	1103971,43	921,02	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
708	28/04/2024	EJE 85 - FILA C	1280313,86	1103971,22	923,04	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00

CONTROL DE PERFORACIÓN DE ANCLAJES

PROYECTO	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y ESTABILIZACION EN LOS SECTORES LA GLORIA, NAZARETH Y PABLO VI
LOCALIZACION OBRA	SECTOR LA GLORIA
CONTRATISTA	CONSORCIO GESA — CONTRATO N° 104 DEL 2023
INTERVENTORIA	CONSORCIO TALUDES SGD — CONTRATO N° 163 DEL 2024

	REALIZADO POR:	APROBADO POR:
FIRMA		
NOMBRE	MARIA CAMILA FERREIRA RUEDA	PABLO ANDRES MENDEZ LARROTA
CARGO	RESIDENTE DE OBRA SECTOR LA GLORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA SECTOR LA GLORIA



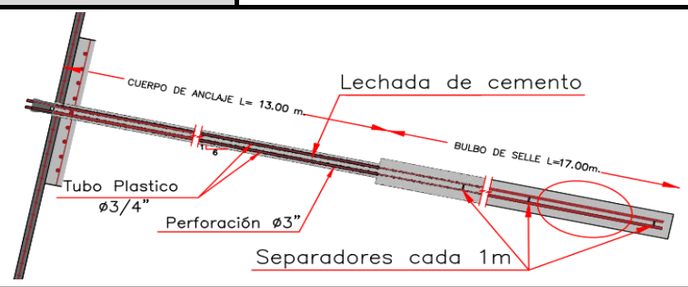
ITEM	FECHA PERFORACION E INSTALACIÓN	UBICACIÓN ANCLAJE				TIPO DE PERFORACION	Ø TORON	CANTIDAD TORONES	LONGITUD BULBO (ML)	LONGITUD LIBRE (ML)	LONGITUD ANCLAJE (ML)	ENCAMISADO LONGITUD (ML)
		NOMENCLATURA	NORTE	ESTE	ELEVACIÓN	ACTIVO						
709	28/04/2024	EJE 85 - FILA D	1280313,13	1103971,04	925,08	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
710	28/04/2024	EJE 85 - FILA E	1280312,45	1103970,85	926,83	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
711	27/04/2024	EJE 85 - FILA F	1280311,95	1103970,63	928,96	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
712	2/05/2024	EJE 86 - FILA F	1280312,92	1103968,9	929,01	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
713	2/05/2024	EJE 86 - FILA E	1280313,22	1103969,01	926,98	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
714	30/04/2024	EJE 86 - FILA D	1280313,85	1103969,16	925,09	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
715	30/04/2024	EJE 86 - FILA C	1280314,71	1103969,4	923,08	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
716	30/04/2024	EJE 86 - FILA B	1280315,33	1103969,59	921,01	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
717	29/04/2024	EJE 86 - FILA A	1280315,95	1103969,7	918,94	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
718	6/05/2024	EJE 87 - FILA A	1280316,95	1103967,97	918,98	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
719	5/05/2024	EJE 87 - FILA B	1280316,18	1103967,79	921,02	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
720	5/05/2024	EJE 87 - FILA C	1280315,58	1103967,66	922,99	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
721	5/05/2024	EJE 87 - FILA D	1280314,82	1103967,41	925,02	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
722	3/05/2024	EJE 87 - FILA E	1280313,94	1103967,21	927,03	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
723	3/05/2024	EJE 87 - FILA F	1280313,57	1103966,95	928,97	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
724	10/05/2024	EJE 88 - FILA E	1280314,7	1103965,81	926,88	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
725	9/05/2024	EJE 88 - FILA D	1280316	1103965,78	924,98	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
726	7/05/2024	EJE 88 - FILA C	1280316,66	1103965,94	923,01	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
727	7/05/2024	EJE 88 - FILA B	1280317,07	1103966,11	920,98	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
728	6/05/2024	EJE 88 - FILA A	1280317,69	1103966,27	919,03	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
729	10/05/2024	EJE 89 - FILA A	1280318,61	1103964,54	918,96	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
730	10/05/2024	EJE 89 - FILA B	1280317,87	1103964,29	921,01	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
731	10/05/2024	EJE 89 - FILA C	1280317,51	1103964,16	923,01	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
732	10/05/2024	EJE 89 - FILA D	1280316,94	1103964,04	924,94	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
733	11/05/2024	EJE 90 - FILA D	1280317,72	1103962,23	924,91	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
734	11/05/2024	EJE 90 - FILA C	1280318,42	1103962,38	922,97	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
735	11/05/2024	EJE 90 - FILA B	1280318,84	1103962,55	921,03	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
736	10/05/2024	EJE 90 - FILA A	1280319,65	1103962,84	918,95	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
737	12/05/2024	EJE 91 - FILA A	1280320,72	1103961,22	919,01	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
738	12/05/2024	EJE 91 - FILA B	1280320,14	1103961,05	920,95	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
739	11/05/2024	EJE 91 - FILA C	1280319,46	1103960,69	923,01	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
740	11/05/2024	EJE 91 - FILA D	1280318,85	1103960,6	924,96	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
741	15/05/2024	EJE 92 - FILA C	1280320,72	1103959,14	923,01	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
742	15/05/2024	EJE 92 - FILA B	1280321,44	1103959,53	920,95	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
743	13/05/2024	EJE 92 - FILA A	1280322,03	1103959,65	919	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
744	13/05/2024	EJE 92 - FILA -A	1280322,63	1103960	916,98	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
745	16/05/2024	EJE 93 - FILA -A	1280323,91	1103958,58	917	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
746	16/05/2024	EJE 93 - FILA A	1280323,42	1103958,31	919,05	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
747	16/05/2024	EJE 93 - FILA B	1280322,86	1103958,11	920,98	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00

CONTROL DE PERFORACIÓN DE ANCLAJES

PROYECTO CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y ESTABILIZACION EN LOS SECTORES LA GLORIA, NAZARETH Y PABLO VI

LOCALIZACION OBRA	SECTOR LA GLORIA	
CONTRATISTA	CONSORCIO GESA	CONTRATO N° 104 DEL 2023
INTERVENTORIA	CONSORCIO TALUDES SGD	CONTRATO N° 163 DEL 2024

	REALIZADO POR:	APROBADO POR:
FIRMA		
NOMBRE	MARIA CAMILA FERREIRA RUEDA	PABLO ANDRES MENDEZ LARROTA
CARGO	RESIDENTE DE OBRA SECTOR LA GLORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA SECTOR LA GLORIA

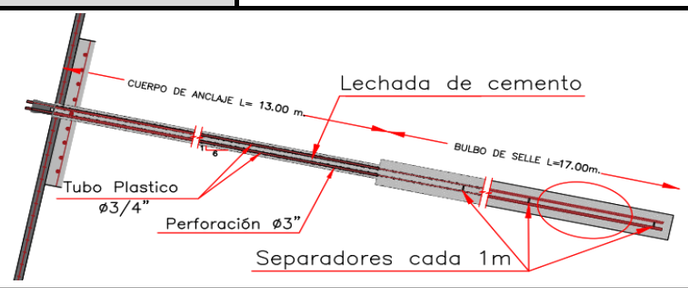


ITEM	FECHA PERFORACION E INSTALACIÓN	UBICACIÓN ANCLAJE				TIPO DE PERFORACION	Ø TORON	CANTIDAD TORONES	LONGITUD BULBO (ML)	LONGITUD LIBRE (ML)	LONGITUD ANCLAJE (ML)	ENCAMISADO LONGITUD (ML)
		NOMENCLATURA	NORTE	ESTE	ELEVACIÓN	ACTIVO						
748	15/05/2024	EJE 93 - FILA C	1280322,26	1103957,9	922,88	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
749	18/05/2024	EJE 94 - FILA B	1280324,34	1103956,51	921,02	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
750	18/05/2024	EJE 94 - FILA A	1280324,93	1103956,76	918,95	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
751	18/05/2024	EJE 94 - FILA -A	1280325,29	1103957,02	917	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
752	17/05/2024	EJE 94 - FILA -B	1280325,72	1103957,49	915,06	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
753	16/05/2024	EJE 95 - FILA -B	1280327,14	1103955,97	915,02	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
754	16/05/2024	EJE 95 - FILA -A	1280326,84	1103955,39	917,07	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
755	17/05/2024	EJE 95 - FILA A	1280326,41	1103955,1	919,05	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
756	17/05/2024	EJE 95 - FILA B	1280325,91	1103954,95	920,91	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
757	15/05/2024	EJE 96 - FILA A	1280328,02	1103953,25	918,97	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
758	15/05/2024	EJE 96 - FILA -A	1280328,24	1103953,91	917,01	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
759	16/05/2024	EJE 96 - FILA -B	1280328,52	1103954,55	915,06	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
760	16/05/2024	EJE 96 - FILA -C	1280328,87	1103955,3	913,21	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
761	15/05/2024	EJE 97 - FILA -C	1280330,19	1103953,8	912,97	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
762	15/05/2024	EJE 97 - FILA -B	1280330,05	1103953,27	915,05	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
763	15/05/2024	EJE 97 - FILA -A	1280329,65	1103952,51	917,1	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
764	14/05/2024	EJE 98 - FILA -A	1280331,24	1103951,37	916,97	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
765	14/05/2024	EJE 98 - FILA -B	1280331,53	1103951,98	915,01	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
766	14/05/2024	EJE 98 - FILA -C	1280331,67	1103952,48	913,1	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
767	13/05/2024	EJE 99 - FILA -C	1280333,13	1103951,17	912,98	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
768	13/05/2024	EJE 99 - FILA -B	1280332,97	1103950,62	914,96	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
769	13/05/2024	EJE 99 - FILA -A	1280332,71	1103950,13	916,93	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
770	12/05/2024	EJE 100 - FILA -B	1280334,3	1103949,18	914,95	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
771	12/05/2024	EJE 100 - FILA -C	1280334,51	1103949,71	912,95	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
772	12/05/2024	EJE 100 - FILA -D	1280334,75	1103950,05	911,01	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
773	11/05/2024	EJE 101 - FILA -D	1280336,25	1103948,6	910,51	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
774	11/05/2024	EJE 101 - FILA -C	1280335,99	1103948,1	912,51	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
775	11/05/2024	EJE 101 - FILA -B	1280335,82	1103947,71	914,51	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
776	10/05/2024	EJE 102 - FILA -C	1280337,24	1103946,6	912,52	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
777	11/05/2024	EJE 102 - FILA -D	1280337,57	1103947,21	910,51	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
778	10/05/2024	EJE 103 - FILA -D	1280339,02	1103945,8	910,51	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
779	10/05/2024	EJE 103 - FILA -C	1280338,68	1103945,27	912,5	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
780	8/05/2024	EJE 104 - FILA -C	1280340,25	1103944,12	912,1	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
781	10/05/2024	EJE 104 - FILA -D	1280340,55	1103944,53	910,5	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
782	11/04/2024	EJE 105 - FILA A	1280341,362	1103939,242	910,022	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
783	11/04/2024	EJE 105 - FILA B	1280338,569	1103941,212	912,063	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
784	11/04/2024	EJE 105 - FILA C	1280335,439	1103943,344	914,051	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
785	10/04/2024	EJE 105 - FILA D	1280332,44	1103945,593	916,083	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
786	10/04/2024	EJE 105 - FILA E	1280329,09	1103947,959	918,031	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00

CONTROL DE PERFORACIÓN DE ANCLAJES

PROYECTO	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y ESTABILIZACION EN LOS SECTORES LA GLORIA, NAZARETH Y PABLO VI
LOCALIZACION OBRA	SECTOR LA GLORIA
CONTRATISTA	CONSORCIO GESA — CONTRATO N° 104 DEL 2023
INTERVENTORIA	CONSORCIO TALUDES SGD — CONTRATO N° 163 DEL 2024

	REALIZADO POR:	APROBADO POR:
FIRMA		
NOMBRE	MARIA CAMILA FERREIRA RUEDA	PABLO ANDRES MENDEZ LARROTA
CARGO	RESIDENTE DE OBRA SECTOR LA GLORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA SECTOR LA GLORIA



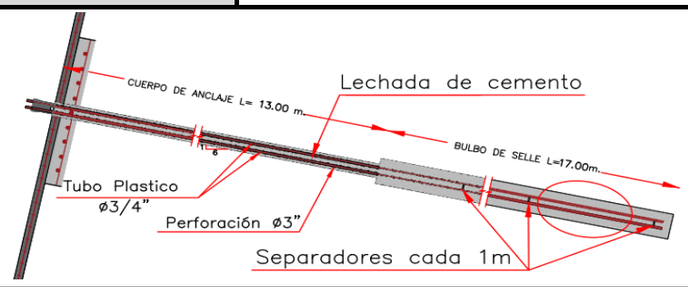
ITEM	FECHA PERFORACION E INSTALACIÓN	UBICACIÓN ANCLAJE				TIPO DE PERFORACION	Ø TORON	CANTIDAD TORONES	LONGITUD BULBO (ML)	LONGITUD LIBRE (ML)	LONGITUD ANCLAJE (ML)	ENCAMISADO LONGITUD (ML)
		NOMENCLATURA	NORTE	ESTE	ELEVACIÓN	ACTIVO						
787	8/04/2024	EJE 105 - FILA F	1280325,907	1103950,345	920,069	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
788	15/04/2024	EJE 106 - FILA F	1280324,65	1103948,839	919,992	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
789	13/04/2024	EJE 106 - FILA E	1280327,785	1103946,489	918,022	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
790	12/04/2024	EJE 106 - FILA D	1280331,11	1103944,086	916,013	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
791	12/04/2024	EJE 106 - FILA C	1280334,246	1103941,929	914,028	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
792	12/04/2024	EJE 106 - FILA B	1280337,302	1103939,773	912,003	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
793	11/04/2024	EJE 106 - FILA A	1280340,087	1103937,691	910,059	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
794	18/06/2024	EJE 107 - FILA -A	1280339,229	1103936,056	908,502	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
795	18/04/2024	EJE 107 - FILA A	1280338,714	1103936,275	910,046	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
796	18/04/2024	EJE 107 - FILA B	1280336,117	1103938,205	911,999	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
797	17/04/2024	EJE 107 - FILA C	1280332,94	1103940,51	914,068	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
798	17/04/2024	EJE 107 - FILA D	1280329,86	1103942,468	916,016	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
799	15/04/2024	EJE 107 - FILA E	1280326,633	1103944,875	917,976	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
800	15/04/2024	EJE 107 - FILA F	1280323,258	1103947,422	919,98	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
801	22/04/2024	EJE 108 - FILA F	1280322,071	1103945,883	919,973	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
802	22/04/2024	EJE 108 - FILA E	1280325,238	1103943,478	918,009	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
803	20/04/2024	EJE 108 - FILA D	1280328,474	1103941,065	915,986	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
804	19/04/2024	EJE 108 - FILA C	1280331,558	1103939,115	914,052	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
805	19/04/2024	EJE 108 - FILA B	1280334,738	1103936,653	911,95	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
806	18/04/2024	EJE 108 - FILA A	1280337,344	1103934,862	910,056	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
807	18/06/2024	EJE 108 - FILA -A	1280337,962	1103934,795	908,501	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
808	19/06/2024	EJE 109 - FILA -A	1280336,817	1103933,419	908,504	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
809	25/04/2024	EJE 109 - FILA A	1280335,847	1103933,42	909,979	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
810	25/04/2024	EJE 109 - FILA B	1280333,045	1103935,257	911,938	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
811	25/04/2024	EJE 109 - FILA C	1280329,896	1103937,401	914,004	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
812	24/04/2024	EJE 109 - FILA D	1280327,026	1103939,657	916,002	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
813	24/04/2024	EJE 109 - FILA E	1280324,085	1103941,887	918,007	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
814	22/04/2024	EJE 109 - FILA F	1280320,86	1103944,265	920,045	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
815	20/06/2024	EJE 110 - FILA A	1280334,154	1103933,029	910,001	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
816	19/06/2024	EJE 110 - FILA -A	1280335,546	1103932,136	908,513	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
817	21/06/2024	EJE 111 - FILA -A	1280334,482	1103930,788	908,517	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
818	20/06/2024	EJE 111 - FILA A	1280332,799	1103931,847	910,016	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
819	21/06/2024	EJE 112 - FILA A	1280331,457	1103930,729	909,975	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
820	22/06/2024	EJE 112 - FILA -A	1280332,886	1103929,749	908,498	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
821	22/06/2024	EJE 112 - FILA -B	1280333,251	1103928,991	906,5	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
822	23/06/2024	EJE 113 - FILA -B	1280331,639	1103927,786	906,509	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
823	24/06/2024	EJE 113 - FILA -A	1280331,467	1103928,713	908,509	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
824	24/06/2024	EJE 113 - FILA A	1280329,987	1103929,661	910,006	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
825	25/06/2024	EJE 114 - FILA A	1280328,66	1103928,562	910,015	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00

CONTROL DE PERFORACIÓN DE ANCLAJES

PROYECTO CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y ESTABILIZACION EN LOS SECTORES LA GLORIA, NAZARETH Y PABLO VI

LOCALIZACION OBRA	SECTOR LA GLORIA	
CONTRATISTA	CONSORCIO GESA	CONTRATO N° 104 DEL 2023
INTERVENTORIA	CONSORCIO TALUDES SGD	CONTRATO N° 163 DEL 2024

	REALIZADO POR:	APROBADO POR:
FIRMA		
NOMBRE	MARIA CAMILA FERREIRA RUEDA	PABLO ANDRES MENDEZ LARROTA
CARGO	RESIDENTE DE OBRA SECTOR LA GLORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA SECTOR LA GLORIA



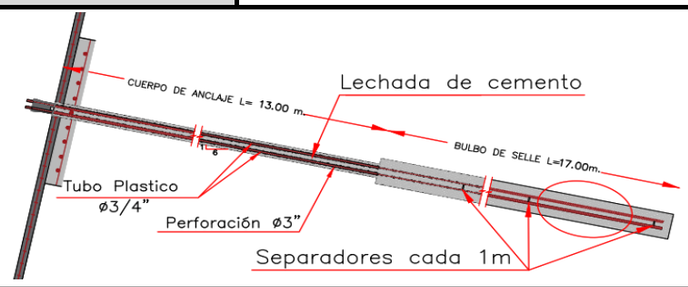
ITEM	FECHA PERFORACION E INSTALACIÓN	UBICACIÓN ANCLAJE				TIPO DE PERFORACION	Ø TORON	CANTIDAD TORONES	LONGITUD BULBO (ML)	LONGITUD LIBRE (ML)	LONGITUD ANCLAJE (ML)	ENCAMISADO LONGITUD (ML)
		NOMENCLATURA	NORTE	ESTE	ELEVACIÓN	ACTIVO						
826	26/06/2024	EJE 114 - FILA -A	1280329,767	1103927,468	908,512	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
827	26/06/2024	EJE 114 - FILA -B	1280330,171	1103926,558	906,505	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
828	27/06/2024	EJE 115 - FILA -B	1280328,628	1103925,262	906,501	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
829	27/06/2024	EJE 115 - FILA -A	1280328,409	1103926,395	908,515	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
830	28/06/2024	EJE 115 - FILA A	1280327,275	1103927,47	910,015	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
831	28/06/2024	EJE 116 - FILA A	1280326,223	1103926,475	910,015	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
832	29/06/2024	EJE 116 - FILA -A	1280326,92	1103925,059	908,5	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
833	29/06/2024	EJE 116 - FILA -B	1280327,089	1103923,937	906,501	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
834	30/06/2024	EJE 117 - FILA -B	1280325,55	1103922,719	906,509	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
835	23/04/2024	EJE 117 - FILA -A	1280324,75	1103922,981	908,56	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
836	14/05/2024	EJE 117 - FILA B	1280322,573	1103924,47	910,579	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
837	11/05/2024	EJE 117 - FILA C	1280319,93	1103926,173	912,577	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
838	10/05/2024	EJE 117 - FILA D	1280317,227	1103928,044	914,563	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
839	10/05/2024	EJE 117 - FILA E	1280314,673	1103929,651	916,578	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
840	9/05/2024	EJE 117 - FILA F	1280311,882	1103931,32	918,509	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
841	9/05/2024	EJE 117 - FILA G	1280309,592	1103933,03	920,461	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
842	8/05/2024	EJE 117 - FILA H	1280307,155	1103934,528	922,483	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
843	7/05/2024	EJE 117 - FILA I	1280304,779	1103935,9	924,6	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
844	7/05/2024	EJE 117 - FILA J	1280302,697	1103937,218	926,564	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
845	7/05/2024	EJE 117 - FILA K	1280300,821	1103938,459	928,228	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
846	6/05/2024	EJE 118 - FILA K	1280299,973	1103936,619	928,029	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
847	6/05/2024	EJE 118 - FILA J	1280301,665	1103935,537	926,304	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
848	2/05/2024	EJE 118 - FILA I	1280303,269	1103934,499	924,502	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
849	30/04/2024	EJE 118 - FILA H	1280305,749	1103933,002	922,519	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
850	30/04/2024	EJE 118 - FILA G	1280308,195	1103931,381	920,535	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
851	30/04/2024	EJE 118 - FILA F	1280310,821	1103929,703	918,538	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
852	21/05/2024	EJE 118 - FILA E	1280313,508	1103927,984	916,517	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
853	21/05/2024	EJE 118 - FILA D	1280316,35	1103926,266	914,49	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
854	20/05/2024	EJE 118 - FILA C	1280318,823	1103924,627	912,501	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
855	15/05/2024	EJE 118 - FILA B	1280321,369	1103923,101	910,495	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
856	23/04/2024	EJE 118 - FILA -A	1280323,451	1103921,635	908,567	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
857	30/06/2024	EJE 118 - FILA -B	1280323,845	1103921,618	906,511	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
858	1/07/2024	EJE 119 - FILA -B	1280322,589	1103920,067	906,51	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
859	22/04/2024	EJE 119 - FILA -A	1280322,232	1103920,177	908,536	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
860	15/05/2024	EJE 119 - FILA B	1280320,233	1103921,439	910,514	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
861	20/05/2024	EJE 119 - FILA C	1280317,891	1103922,923	912,53	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
862	20/05/2024	EJE 119 - FILA D	1280315,24	1103924,555	914,502	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
863	27/04/2024	EJE 119 - FILA E	1280312,517	1103926,282	916,509	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
864	27/04/2024	EJE 119 - FILA F	1280309,73	1103928	918,514	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00

CONTROL DE PERFORACIÓN DE ANCLAJES

PROYECTO CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y ESTABILIZACION EN LOS SECTORES LA GLORIA, NAZARETH Y PABLO VI

LOCALIZACION OBRA	SECTOR LA GLORIA	
CONTRATISTA	CONSORCIO GESA	CONTRATO N° 104 DEL 2023
INTERVENTORIA	CONSORCIO TALUDES SGD	CONTRATO N° 163 DEL 2024

	REALIZADO POR:	APROBADO POR:
FIRMA		
NOMBRE	MARIA CAMILA FERREIRA RUEDA	PABLO ANDRES MENDEZ LARROTA
CARGO	RESIDENTE DE OBRA SECTOR LA GLORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA SECTOR LA GLORIA



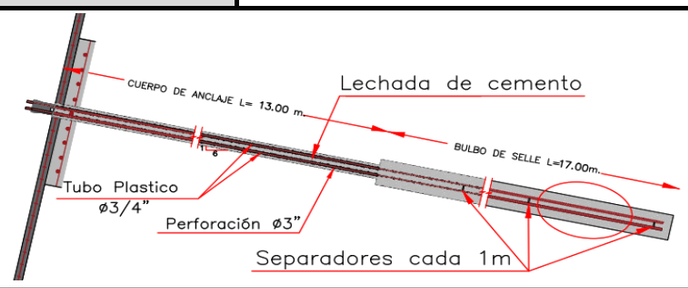
ITEM	FECHA PERFORACION E INSTALACIÓN	UBICACIÓN ANCLAJE				TIPO DE PERFORACION	Ø TORON	CANTIDAD TORONES	LONGITUD BULBO (ML)	LONGITUD LIBRE (ML)	LONGITUD ANCLAJE (ML)	ENCAMISADO LONGITUD (ML)
		NOMENCLATURA	NORTE	ESTE	ELEVACIÓN	ACTIVO						
865	28/04/2024	EJE 119 - FILA G	1280307,124	1103929,681	920,528	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
866	28/04/2024	EJE 119 - FILA H	1280304,541	1103931,369	922,523	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
867	3/05/2024	EJE 119 - FILA I	1280302,038	1103932,931	924,512	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
868	3/05/2024	EJE 119 - FILA J	1280300,41	1103933,982	926,308	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
869	6/05/2024	EJE 119 - FILA K	1280298,938	1103934,944	928	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
870	24/04/2024	EJE 120 - FILA K	1280297,919	1103933,221	928,142	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
871	24/04/2024	EJE 120 - FILA J	1280299,374	1103932,284	926,241	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
872	24/04/2024	EJE 120 - FILA I	1280301,061	1103931,194	924,494	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
873	24/04/2024	EJE 120 - FILA H	1280303,507	1103929,708	922,509	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
874	24/04/2024	EJE 120 - FILA G	1280306,01	1103928,023	920,583	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
875	25/04/2024	EJE 120 - FILA F	1280308,799	1103926,473	918,578	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
876	25/04/2024	EJE 120 - FILA E	1280311,592	1103924,777	916,54	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
877	17/05/2024	EJE 120 - FILA D	1280314,318	1103923,073	914,585	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
878	17/05/2024	EJE 120 - FILA C	1280316,852	1103921,555	912,587	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
879	17/05/2024	EJE 120 - FILA B	1280319,254	1103920,008	910,536	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
880	21/04/2024	EJE 120 - FILA -A	1280321,057	1103918,691	908,535	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
881	2/07/2024	EJE 120 - FILA -B	1280321,285	1103918,529	906,49	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
882	2/07/2024	EJE 121 - FILA -B	1280320,003	1103917,053	906,51	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
883	20/04/2024	EJE 121 - FILA -A	1280319,822	1103917,275	908,546	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
884	21/04/2024	EJE 121 - FILA B	1280317,909	1103918,507	910,49	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
885	21/04/2024	EJE 121 - FILA C	1280315,685	1103919,922	912,48	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
886	21/04/2024	EJE 121 - FILA D	1280313,201	1103921,397	914,566	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
887	22/04/2024	EJE 121 - FILA E	1280310,574	1103923,027	916,597	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
888	22/04/2024	EJE 121 - FILA F	1280307,815	1103924,739	918,543	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
889	22/04/2024	EJE 121 - FILA G	1280305,054	1103926,265	920,566	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
890	23/04/2024	EJE 121 - FILA H	1280302,45	1103927,959	922,514	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
891	23/04/2024	EJE 121 - FILA I	1280300,097	1103929,439	924,521	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
892	23/04/2024	EJE 121 - FILA J	1280298,491	1103930,462	926,234	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
893	23/04/2024	EJE 121 - FILA K	1280297,151	1103931,385	927,988	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
894	17/04/2024	EJE 122 - FILA K	1280296,114	1103929,562	928,06	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
895	17/04/2024	EJE 122 - FILA J	1280297,631	1103928,574	926,245	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
896	17/04/2024	EJE 122 - FILA I	1280299,349	1103927,567	924,534	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
897	17/04/2024	EJE 122 - FILA H	1280301,69	1103926,134	922,527	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
898	18/04/2024	EJE 122 - FILA G	1280304,226	1103924,456	920,514	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
899	18/04/2024	EJE 122 - FILA F	1280306,878	1103922,956	918,587	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
900	18/04/2024	EJE 122 - FILA E	1280309,571	1103921,315	916,655	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
901	19/04/2024	EJE 122 - FILA D	1280312,159	1103919,708	914,483	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
902	19/04/2024	EJE 122 - FILA C	1280314,44	1103918,33	912,476	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
903	20/04/2024	EJE 122 - FILA B	1280316,732	1103916,924	908,578	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00

CONTROL DE PERFORACIÓN DE ANCLAJES

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y ESTABILIZACION EN LOS SECTORES LA GLORIA, NAZARETH Y PABLO VI

LOCALIZACION OBRA	SECTOR LA GLORIA	
CONTRATISTA	CONSORCIO GESA	CONTRATO N° 104 DEL 2023
INTERVENTORIA	CONSORCIO TALUDES SGD	CONTRATO N° 163 DEL 2024

	REALIZADO POR:	APROBADO POR:
FIRMA		
NOMBRE	MARIA CAMILA FERREIRA RUEDA	PABLO ANDRES MENDEZ LARROTA
CARGO	RESIDENTE DE OBRA SECTOR LA GLORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA SECTOR LA GLORIA



ITEM	FECHA PERFORACION E INSTALACIÓN	UBICACIÓN ANCLAJE				TIPO DE PERFORACION	Ø TORON	CANTIDAD TORONES	LONGITUD BULBO (ML)	LONGITUD LIBRE (ML)	LONGITUD ANCLAJE (ML)	ENCAMISADO LONGITUD (ML)
		NOMENCLATURA	NORTE	ESTE	ELEVACIÓN	ACTIVO						
904	19/04/2024	EJE 122 - FILA -A	1280318,497	1103915,842	908,573	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
905	3/07/2024	EJE 122 - FILA -B	1280318,663	1103915,539	906,51	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
906	3/07/2024	EJE 123 - FILA -B	1280317,397	1103913,991	906,51	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
907	12/04/2024	EJE 123 - FILA -A	1280317,356	1103914,246	908,538	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
908	12/04/2024	EJE 123 - FILA B	1280315,675	1103915,503	910,485	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
909	13/04/2024	EJE 123 - FILA C	1280313,616	1103916,628	912,475	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
910	14/04/2024	EJE 123 - FILA D	1280311,358	1103918,033	914,49	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
911	14/04/2024	EJE 123 - FILA E	1280308,935	1103919,747	916,587	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
912	14/04/2024	EJE 123 - FILA F	1280306,141	1103921,323	918,664	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
913	15/04/2024	EJE 123 - FILA G	1280303,575	1103922,812	920,481	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
914	15/04/2024	EJE 123 - FILA H	1280300,915	1103924,417	922,551	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
915	16/04/2024	EJE 123 - FILA I	1280298,581	1103925,789	924,587	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
916	16/04/2024	EJE 123 - FILA J	1280296,984	1103926,725	926,241	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
917	16/04/2024	EJE 123 - FILA K	1280295,5	1103927,638	927,963	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00

CONTROL DE INYECCION Y LLENADO DE ANCLAJES

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y ESTABILIZACION SECTORES LA GLORIA, NAZARETH Y PABLO VI

DIAMETRO PERFORACIÓN: 4 "

MANOMETRO:

LOCALIZACION OBRA: SECTOR LA GLORIA

RELACION A/C: 0,4-0,5

	REALIZADO POR:	APROBADO POR:
FIRMA		
NOMBRE	MARIA CAMILA FERREIRA RUEDA	PABLO ANDRES MENDEZ LARROTA
CARGO	RESIDENTE DE OBRA SECTOR LA GLORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA SECTOR LA GLORIA

ITEM	NUMERO DE ANCLAJE	FECHA DE INYECCIÓN	FECHA DE RE-INYECCION	FECHA DE LLENADO	TIPO DE ANCLAJE	LONGITUD (MTS)	PRESION DE INYECCION (PSI)	OBSERVACIONES
					ACTIVO			
1	EJE 1 - FILA A	1/02/2024	N/A	16/01/2024	X	30	210	
2	EJE 1 - FILA B	1/02/2024	N/A	16/01/2024	X	30	210	
3	EJE 1 - FILA C	1/02/2024	N/A	16/01/2024	X	30	210	
4	EJE 1 - FILA D	1/02/2024	N/A	16/01/2024	X	30	210	
5	EJE 1 - FILA E	15/12/2023	16/01/2024	12/12/2023	X	30	210	
6	EJE 1 - FILA F	15/12/2023	N/A	12/12/2023	X	30	210	
7	EJE 1 - FILA G	15/12/2023	N/A	12/12/2023	X	30	210	
8	EJE 1 - FILA H	15/12/2023	N/A	13/12/2023	X	30	210	
9	EJE 1 - FILA I	18/01/2024	N/A	13/12/2023	X	30	210	
10	EJE 2 - FILA I	18/01/2024	N/A	13/12/2023	X	30	210	
11	EJE 2 - FILA H	15/12/2023	N/A	12/12/2023	X	30	210	
12	EJE 2 - FILA G	15/12/2023	N/A	12/12/2023	X	30	210	
13	EJE 2 - FILA F	15/12/2023	N/A	12/12/2023	X	30	210	
14	EJE 2 - FILA E	15/12/2023	N/A	12/12/2023	X	30	210	
15	EJE 2 - FILA D	1/02/2024	N/A	16/01/2024	X	30	210	
16	EJE 2 - FILA C	1/02/2024	N/A	16/01/2024	X	30	210	
17	EJE 2 - FILA B	1/02/2024	N/A	16/01/2024	X	30	210	
18	EJE 2 - FILA A	15/12/2023	1/02/2024	16/01/2024	X	30	210	
19	EJE 3 - FILA A	15/12/2023	1/02/2024	16/01/2024	X	30	210	
20	EJE 3 - FILA B	1/02/2024	N/A	16/01/2024	X	30	210	
21	EJE 3 - FILA C	1/02/2024	N/A	16/01/2024	X	30	210	
22	EJE 3 - FILA D	1/02/2024	N/A	16/01/2024	X	30	210	
23	EJE 3 - FILA E	18/01/2024	N/A	13/12/2023	X	30	210	
24	EJE 3 - FILA F	18/01/2024	N/A	13/12/2023	X	30	210	
25	EJE 3 - FILA G	18/01/2024	N/A	13/12/2023	X	30	210	
26	EJE 3 - FILA H	18/01/2024	N/A	13/12/2023	X	30	210	
27	EJE 3 - FILA I	18/01/2024	N/A	13/12/2023	X	30	210	
28	EJE 4 - FILA I	18/01/2024	N/A	13/12/2023	X	30	210	
29	EJE 4 - FILA H	1/02/2024	N/A	13/12/2023	X	30	210	
30	EJE 4 - FILA G	1/02/2024	N/A	13/12/2023	X	30	210	
31	EJE 4 - FILA F	1/02/2024	N/A	13/12/2023	X	30	210	
32	EJE 4 - FILA E	1/02/2024	N/A	13/12/2023	X	30	210	
33	EJE 4 - FILA D	1/02/2024	N/A	16/01/2024	X	30	210	
34	EJE 4 - FILA C	1/02/2024	N/A	16/01/2024	X	30	210	
35	EJE 4 - FILA B	1/02/2024	N/A	16/01/2024	X	30	210	
36	EJE 4 - FILA A	1/02/2024	N/A	16/01/2024	X	30	210	
37	EJE 5 - FILA A	1/02/2024	N/A	16/01/2024	X	30	210	
38	EJE 5 - FILA B	1/02/2024	N/A	16/01/2024	X	30	210	
39	EJE 5 - FILA C	1/02/2024	N/A	16/01/2024	X	30	210	
40	EJE 5 - FILA D	1/02/2024	N/A	16/01/2024	X	30	210	
41	EJE 5 - FILA E	1/02/2024	N/A	13/12/2023	X	30	210	
42	EJE 5 - FILA F	1/02/2024	N/A	13/12/2023	X	30	210	
43	EJE 5 - FILA G	1/02/2024	N/A	13/12/2023	X	30	210	
44	EJE 5 - FILA H	1/02/2024	N/A	13/12/2023	X	30	210	
45	EJE 5 - FILA I	1/02/2024	N/A	13/12/2023	X	30	210	
46	EJE 6 - FILA I	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
47	EJE 6 - FILA H	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
48	EJE 6 - FILA G	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
49	EJE 6 - FILA F	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
50	EJE 6 - FILA E	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
51	EJE 6 - FILA D	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
52	EJE 6 - FILA C	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
53	EJE 6 - FILA B	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
54	EJE 6 - FILA A	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
55	EJE 7 - FILA A	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	

CONTROL DE INYECCION Y LLENADO DE ANCLAJES

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y ESTABILIZACION SECTORES LA GLORIA, NAZARETH Y PABLO VI

DIAMETRO PERFORACIÓN: 4 "

MANOMETRO:

LOCALIZACION OBRA: SECTOR LA GLORIA

RELACION A/C: 0,4-0,5

	REALIZADO POR:	APROBADO POR:
FIRMA		
NOMBRE	MARIA CAMILA FERREIRA RUEDA	PABLO ANDRES MENDEZ LARROTA
CARGO	RESIDENTE DE OBRA SECTOR LA GLORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA SECTOR LA GLORIA

ITEM	NUMERO DE ANCLAJE	FECHA DE INYECCIÓN	FECHA DE RE-INYECCION	FECHA DE LLENADO	TIPO DE ANCLAJE ACTIVO	LONGITUD (MTS)	PRESION DE INYECCION (PSI)	OBSERVACIONES
56	EJE 7 - FILA B	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
57	EJE 7 - FILA C	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
58	EJE 7 - FILA D	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
59	EJE 7 - FILA E	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
60	EJE 7 - FILA F	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
61	EJE 7 - FILA G	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
62	EJE 7 - FILA H	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
63	EJE 7 - FILA I	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
64	EJE 8 - FILA I	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
65	EJE 8 - FILA H	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
66	EJE 8 - FILA G	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
67	EJE 8 - FILA F	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
68	EJE 8 - FILA E	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
69	EJE 8 - FILA D	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
70	EJE 8 - FILA C	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
71	EJE 8 - FILA B	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
72	EJE 8 - FILA A	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
73	EJE 9 - FILA A	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
74	EJE 9 - FILA B	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
75	EJE 9 - FILA C	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
76	EJE 9 - FILA D	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
77	EJE 9 - FILA E	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
78	EJE 9 - FILA F	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
79	EJE 9 - FILA G	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
80	EJE 9 - FILA H	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
81	EJE 9 - FILA I	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
82	EJE 10 - FILA I	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
83	EJE 10 - FILA H	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
84	EJE 10 - FILA G	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
85	EJE 10 - FILA F	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
86	EJE 10 - FILA E	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
87	EJE 10 - FILA D	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
88	EJE 10 - FILA C	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
89	EJE 10 - FILA B	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
90	EJE 10 - FILA A	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
91	EJE 11 - FILA A	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
92	EJE 11 - FILA B	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
93	EJE 11 - FILA C	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
94	EJE 11 - FILA D	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
95	EJE 11 - FILA E	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
96	EJE 11 - FILA F	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
97	EJE 11 - FILA G	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
98	EJE 11 - FILA H	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
99	EJE 11 - FILA I	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
100	EJE 12 - FILA I	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
101	EJE 12 - FILA H	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
102	EJE 12 - FILA G	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
103	EJE 12 - FILA F	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
104	EJE 12 - FILA E	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
105	EJE 12 - FILA D	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
106	EJE 12 - FILA C	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
107	EJE 12 - FILA B	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
108	EJE 12 - FILA A	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
109	EJE 13 - FILA A	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
110	EJE 13 - FILA B	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	

CONTROL DE INYECCION Y LLENADO DE ANCLAJES

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y ESTABILIZACION SECTORES LA GLORIA, NAZARETH Y PABLO VI

DIAMETRO PERFORACIÓN: 4 "

MANOMETRO:

LOCALIZACION OBRA: SECTOR LA GLORIA

RELACION A/C: 0,4-0,5

	REALIZADO POR:	APROBADO POR:
FIRMA		
NOMBRE	MARIA CAMILA FERREIRA RUEDA	PABLO ANDRES MENDEZ LARROTA
CARGO	RESIDENTE DE OBRA SECTOR LA GLORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA SECTOR LA GLORIA

ITEM	NUMERO DE ANCLAJE	FECHA DE INYECCIÓN	FECHA DE RE-INYECCION	FECHA DE LLENADO	TIPO DE ANCLAJE	LONGITUD (MTS)	PRESION DE INYECCION (PSI)	OBSERVACIONES
					ACTIVO			
111	EJE 13 - FILA C	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
112	EJE 13 - FILA D	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
113	EJE 13 - FILA E	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
114	EJE 13 - FILA F	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
115	EJE 13 - FILA G	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
116	EJE 13 - FILA H	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
117	EJE 13 - FILA I	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
118	EJE 14 - FILA I	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
119	EJE 14 - FILA H	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
120	EJE 14 - FILA G	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
121	EJE 14 - FILA F	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
122	EJE 14 - FILA E	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
123	EJE 14 - FILA D	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
124	EJE 14 - FILA C	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
125	EJE 14 - FILA B	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
126	EJE 14 - FILA A	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
127	EJE 15 - FILA A	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
128	EJE 15 - FILA B	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
129	EJE 15 - FILA C	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
130	EJE 15 - FILA D	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
131	EJE 15 - FILA E	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
132	EJE 15 - FILA F	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
133	EJE 15 - FILA G	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
134	EJE 15 - FILA H	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
135	EJE 15 - FILA I	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
136	EJE 16 - FILA I	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
137	EJE 16 - FILA H	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
138	EJE 16 - FILA G	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
139	EJE 16 - FILA F	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
140	EJE 16 - FILA E	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
141	EJE 16 - FILA D	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
142	EJE 16 - FILA C	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
143	EJE 16 - FILA B	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
144	EJE 16 - FILA A	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
145	EJE 17 - FILA A	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
146	EJE 17 - FILA B	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
147	EJE 17 - FILA C	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
148	EJE 17 - FILA D	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
149	EJE 17 - FILA E	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
150	EJE 17 - FILA F	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
151	EJE 17 - FILA G	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
152	EJE 17 - FILA H	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
153	EJE 17 - FILA I	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
154	EJE 18 - FILA I	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
155	EJE 18 - FILA H	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
156	EJE 18 - FILA G	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
157	EJE 18 - FILA F	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
158	EJE 18 - FILA E	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
159	EJE 18 - FILA D	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
160	EJE 18 - FILA C	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
161	EJE 18 - FILA B	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
162	EJE 18 - FILA A	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
163	EJE 19 - FILA A	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
164	EJE 19 - FILA B	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
165	EJE 19 - FILA C	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	

CONTROL DE INYECCION Y LLENADO DE ANCLAJES

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y ESTABILIZACION SECTORES LA GLORIA, NAZARETH Y PABLO VI

DIAMETRO PERFORACIÓN: 4 "

MANOMETRO:

LOCALIZACION OBRA: SECTOR LA GLORIA

RELACION A/C: 0,4-0,5

	REALIZADO POR:	APROBADO POR:
FIRMA		
NOMBRE	MARIA CAMILA FERREIRA RUEDA	PABLO ANDRES MENDEZ LARROTA
CARGO	RESIDENTE DE OBRA SECTOR LA GLORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA SECTOR LA GLORIA

ITEM	NUMERO DE ANCLAJE	FECHA DE INYECCIÓN	FECHA DE RE-INYECCION	FECHA DE LLENADO	TIPO DE ANCLAJE	LONGITUD (MTS)	PRESION DE INYECCION (PSI)	OBSERVACIONES
					ACTIVO			
166	EJE 19 - FILA D	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
167	EJE 19 - FILA E	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
168	EJE 19 - FILA F	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
169	EJE 19 - FILA G	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
170	EJE 19 - FILA H	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
171	EJE 19 - FILA I	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
172	EJE 20 - FILA I	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
173	EJE 20 - FILA H	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
174	EJE 20 - FILA G	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
175	EJE 20 - FILA F	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
176	EJE 20 - FILA E	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
177	EJE 20 - FILA D	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
178	EJE 20 - FILA C	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
179	EJE 20 - FILA B	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
180	EJE 20 - FILA A	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
181	EJE 21 - FILA A	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
182	EJE 21 - FILA B	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
183	EJE 21 - FILA C	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
184	EJE 21 - FILA D	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
185	EJE 21 - FILA E	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
186	EJE 21 - FILA F	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
187	EJE 21 - FILA G	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
188	EJE 21 - FILA H	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
189	EJE 21 - FILA I	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
190	EJE 22 - FILA I	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
191	EJE 22 - FILA H	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
192	EJE 22 - FILA G	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
193	EJE 22 - FILA F	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
194	EJE 22 - FILA E	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
195	EJE 22 - FILA D	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
196	EJE 22 - FILA C	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
197	EJE 22 - FILA B	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
198	EJE 22 - FILA A	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
199	EJE 23 - FILA A	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
200	EJE 23 - FILA B	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
201	EJE 23 - FILA C	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
202	EJE 23 - FILA D	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
203	EJE 23 - FILA E	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
204	EJE 23 - FILA F	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
205	EJE 23 - FILA G	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
206	EJE 23 - FILA H	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
207	EJE 23 - FILA I	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
208	EJE 24 - FILA I	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
209	EJE 24 - FILA H	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
210	EJE 24 - FILA G	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
211	EJE 24 - FILA F	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
212	EJE 24 - FILA E	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
213	EJE 24 - FILA D	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
214	EJE 24 - FILA C	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
215	EJE 24 - FILA B	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
216	EJE 24 - FILA A	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
217	EJE 25 - FILA A	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
218	EJE 25 - FILA B	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
219	EJE 25 - FILA C	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
220	EJE 25 - FILA D	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	

CONTROL DE INYECCION Y LLENADO DE ANCLAJES

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y ESTABILIZACION SECTORES LA GLORIA, NAZARETH Y PABLO VI

DIAMETRO PERFORACIÓN: 4 "

MANOMETRO:

LOCALIZACION OBRA: SECTOR LA GLORIA

RELACION A/C: 0,4-0,5

	REALIZADO POR:	APROBADO POR:
FIRMA		
NOMBRE	MARIA CAMILA FERREIRA RUEDA	PABLO ANDRES MENDEZ LARROTA
CARGO	RESIDENTE DE OBRA SECTOR LA GLORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA SECTOR LA GLORIA

ITEM	NUMERO DE ANCLAJE	FECHA DE INYECCIÓN	FECHA DE RE-INYECCION	FECHA DE LLENADO	TIPO DE ANCLAJE	LONGITUD (MTS)	PRESION DE INYECCION (PSI)	OBSERVACIONES
					ACTIVO			
221	EJE 25 - FILA E	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
222	EJE 25 - FILA F	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
223	EJE 25 - FILA G	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
224	EJE 25 - FILA H	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
225	EJE 25 - FILA I	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
226	EJE 26 - FILA I	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
227	EJE 26 - FILA H	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
228	EJE 26 - FILA G	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
229	EJE 26 - FILA F	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
230	EJE 26 - FILA E	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
231	EJE 26 - FILA D	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
232	EJE 26 - FILA C	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
233	EJE 26 - FILA B	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
234	EJE 26 - FILA A	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
235	EJE 27 - FILA A	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
236	EJE 27 - FILA B	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
237	EJE 27 - FILA C	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
238	EJE 27 - FILA D	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
239	EJE 27 - FILA E	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
240	EJE 27 - FILA F	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
241	EJE 27 - FILA G	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
242	EJE 27 - FILA H	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
243	EJE 27 - FILA I	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
244	EJE 28 - FILA I	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
245	EJE 28 - FILA H	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
246	EJE 28 - FILA G	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
247	EJE 28 - FILA F	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
248	EJE 28 - FILA E	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
249	EJE 28 - FILA D	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
250	EJE 28 - FILA C	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
251	EJE 28 - FILA B	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
252	EJE 28 - FILA A	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
253	EJE 29 - FILA A	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
254	EJE 29 - FILA B	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
255	EJE 29 - FILA C	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
256	EJE 29 - FILA D	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
257	EJE 29 - FILA E	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
258	EJE 29 - FILA F	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
259	EJE 29 - FILA G	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
260	EJE 29 - FILA H	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
261	EJE 29 - FILA I	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
262	EJE 30 - FILA I	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
263	EJE 30 - FILA H	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
264	EJE 30 - FILA G	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
265	EJE 30 - FILA F	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
266	EJE 30 - FILA E	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
267	EJE 30 - FILA D	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
268	EJE 30 - FILA C	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
269	EJE 30 - FILA B	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
270	EJE 30 - FILA A	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
271	EJE 31 - FILA A	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
272	EJE 31 - FILA B	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
273	EJE 31 - FILA C	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
274	EJE 31 - FILA D	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
275	EJE 31 - FILA E	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	

CONTROL DE INYECCION Y LLENADO DE ANCLAJES

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y ESTABILIZACION SECTORES LA GLORIA, NAZARETH Y PABLO VI

DIAMETRO PERFORACIÓN: 4 "

MANOMETRO:

LOCALIZACION OBRA: SECTOR LA GLORIA

RELACION A/C: 0,4-0,5

	REALIZADO POR:	APROBADO POR:
FIRMA		
NOMBRE	MARIA CAMILA FERREIRA RUEDA	PABLO ANDRES MENDEZ LARROTA
CARGO	RESIDENTE DE OBRA SECTOR LA GLORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA SECTOR LA GLORIA

ITEM	NUMERO DE ANCLAJE	FECHA DE INYECCIÓN	FECHA DE RE-INYECCION	FECHA DE LLENADO	TIPO DE ANCLAJE	LONGITUD (MTS)	PRESION DE INYECCION (PSI)	OBSERVACIONES
					ACTIVO			
276	EJE 31 - FILA F	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
277	EJE 31 - FILA G	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
278	EJE 31 - FILA H	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
279	EJE 31 - FILA I	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
280	EJE 32 - FILA I	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
281	EJE 32 - FILA H	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
282	EJE 32 - FILA G	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
283	EJE 32 - FILA F	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
284	EJE 32 - FILA E	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
285	EJE 32 - FILA D	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
286	EJE 32 - FILA C	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
287	EJE 32 - FILA B	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
288	EJE 32 - FILA A	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
289	EJE 33 - FILA A	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
290	EJE 33 - FILA B	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
291	EJE 33 - FILA C	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
292	EJE 33 - FILA D	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
293	EJE 33 - FILA E	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
294	EJE 33 - FILA F	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
295	EJE 33 - FILA G	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
296	EJE 33 - FILA H	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
297	EJE 33 - FILA I	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
298	EJE 34 - FILA I	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
299	EJE 34 - FILA H	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
300	EJE 34 - FILA G	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
301	EJE 34 - FILA F	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
302	EJE 34 - FILA E	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
303	EJE 34 - FILA D	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
304	EJE 34 - FILA C	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
305	EJE 34 - FILA B	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
306	EJE 34 - FILA A	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
307	EJE 35 - FILA A	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
308	EJE 35 - FILA B	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
309	EJE 35 - FILA C	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
310	EJE 35 - FILA D	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
311	EJE 35 - FILA E	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
312	EJE 35 - FILA F	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
313	EJE 35 - FILA G	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
314	EJE 35 - FILA H	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
315	EJE 35 - FILA I	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
316	EJE 36 - FILA I	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
317	EJE 36 - FILA H	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
318	EJE 36 - FILA G	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
319	EJE 36 - FILA F	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
320	EJE 36 - FILA E	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
321	EJE 36 - FILA D	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
322	EJE 36 - FILA C	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
323	EJE 36 - FILA B	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
324	EJE 36 - FILA A	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
325	EJE 37 - FILA A	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
326	EJE 37 - FILA B	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
327	EJE 37 - FILA C	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
328	EJE 37 - FILA D	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
329	EJE 37 - FILA E	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
330	EJE 37 - FILA F	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	

CONTROL DE INYECCION Y LLENADO DE ANCLAJES

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y ESTABILIZACION SECTORES LA GLORIA, NAZARETH Y PABLO VI

DIAMETRO PERFORACIÓN: 4 "

MANOMETRO:

LOCALIZACION OBRA: SECTOR LA GLORIA

RELACION A/C: 0,4-0,5

	REALIZADO POR:	APROBADO POR:
FIRMA		
NOMBRE	MARIA CAMILA FERREIRA RUEDA	PABLO ANDRES MENDEZ LARROTA
CARGO	RESIDENTE DE OBRA SECTOR LA GLORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA SECTOR LA GLORIA

ITEM	NUMERO DE ANCLAJE	FECHA DE INYECCIÓN	FECHA DE RE-INYECCION	FECHA DE LLENADO	TIPO DE ANCLAJE	LONGITUD (MTS)	PRESION DE INYECCION (PSI)	OBSERVACIONES
					ACTIVO			
331	EJE 37 - FILA G	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
332	EJE 37 - FILA H	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
333	EJE 37 - FILA I	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
334	EJE 38 - FILA I	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
335	EJE 38 - FILA H	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
336	EJE 38 - FILA G	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
337	EJE 38 - FILA F	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
338	EJE 38 - FILA E	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
339	EJE 38 - FILA D	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
340	EJE 38 - FILA C	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
341	EJE 38 - FILA B	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
342	EJE 38 - FILA A	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
343	EJE 39 - FILA A	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
344	EJE 39 - FILA B	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
345	EJE 39 - FILA C	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
346	EJE 39 - FILA D	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
347	EJE 39 - FILA E	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
348	EJE 39 - FILA F	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
349	EJE 39 - FILA G	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
350	EJE 39 - FILA H	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
351	EJE 39 - FILA I	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
352	EJE 40 - FILA I	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
353	EJE 40 - FILA H	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
354	EJE 40 - FILA G	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
355	EJE 40 - FILA F	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
356	EJE 40 - FILA E	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
357	EJE 40 - FILA D	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
358	EJE 40 - FILA C	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
359	EJE 40 - FILA B	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
360	EJE 40 - FILA A	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
361	EJE 41 - FILA A	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
362	EJE 41 - FILA B	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
363	EJE 41 - FILA C	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
364	EJE 41 - FILA D	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
365	EJE 41 - FILA E	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
366	EJE 41 - FILA F	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
367	EJE 41 - FILA G	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
368	EJE 41 - FILA H	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
369	EJE 41 - FILA I	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
370	EJE 42 - FILA I	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
371	EJE 42 - FILA H	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
372	EJE 42 - FILA G	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
373	EJE 42 - FILA F	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
374	EJE 42 - FILA E	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
375	EJE 42 - FILA D	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
376	EJE 42 - FILA C	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
377	EJE 42 - FILA B	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
378	EJE 42 - FILA A	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
379	EJE 43 - FILA A	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
380	EJE 43 - FILA B	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
381	EJE 43 - FILA C	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
382	EJE 43 - FILA D	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
383	EJE 43 - FILA E	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
384	EJE 43 - FILA F	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
385	EJE 43 - FILA G	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	

CONTROL DE INYECCION Y LLENADO DE ANCLAJES

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y ESTABILIZACION SECTORES LA GLORIA, NAZARETH Y PABLO VI	DIAMETRO PERFORACIÓN:	4 "
LOCALIZACION OBRA:	SECTOR LA GLORIA	MANOMETRO:	
		RELACION A/C:	0,4-0,5

	REALIZADO POR:	APROBADO POR:
FIRMA		
NOMBRE	MARIA CAMILA FERREIRA RUEDA	PABLO ANDRES MENDEZ LARROTA
CARGO	RESIDENTE DE OBRA SECTOR LA GLORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA SECTOR LA GLORIA

ITEM	NUMERO DE ANCLAJE	FECHA DE INYECCIÓN	FECHA DE RE-INYECCION	FECHA DE LLENADO	TIPO DE ANCLAJE	LONGITUD (MTS)	PRESION DE INYECCION (PSI)	OBSERVACIONES
					ACTIVO			
386	EJE 43 - FILA H	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
387	EJE 43 - FILA I	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
388	EJE 44 - FILA I	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
389	EJE 44 - FILA H	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
390	EJE 44 - FILA G	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
391	EJE 44 - FILA F	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
392	EJE 44 - FILA E	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
393	EJE 44 - FILA D	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
394	EJE 44 - FILA C	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
395	EJE 44 - FILA B	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
396	EJE 44 - FILA A	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
397	EJE 45 - FILA A	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
398	EJE 45 - FILA B	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
399	EJE 45 - FILA C	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
400	EJE 45 - FILA D	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
401	EJE 45 - FILA E	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
402	EJE 45 - FILA F	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
403	EJE 45 - FILA G	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
404	EJE 45 - FILA H	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
405	EJE 45 - FILA I	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
406	EJE 46 - FILA I	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
407	EJE 46 - FILA H	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
408	EJE 46 - FILA G	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
409	EJE 46 - FILA F	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
410	EJE 46 - FILA E	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
411	EJE 46 - FILA D	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
412	EJE 46 - FILA C	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
413	EJE 46 - FILA B	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
414	EJE 46 - FILA A	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
415	EJE 47 - FILA A	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
416	EJE 47 - FILA B	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
417	EJE 47 - FILA C	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
418	EJE 47 - FILA D	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
419	EJE 47 - FILA E	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
420	EJE 47 - FILA F	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
421	EJE 47 - FILA G	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
422	EJE 47 - FILA H	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
423	EJE 48 - FILA H	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
424	EJE 48 - FILA G	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
425	EJE 48 - FILA F	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
426	EJE 48 - FILA E	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
427	EJE 48 - FILA D	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
428	EJE 48 - FILA C	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
429	EJE 48 - FILA B	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
430	EJE 48 - FILA A	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
431	EJE 49 - FILA A	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
432	EJE 49 - FILA B	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
433	EJE 49 - FILA C	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
434	EJE 49 - FILA D	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
435	EJE 49 - FILA E	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
436	EJE 49 - FILA F	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
437	EJE 49 - FILA G	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
438	EJE 49 - FILA H	29/05/2024	N/A	28/05/2024	X	30	210	
439	EJE 50 - FILA H	7/06/2024	N/A	4/06/2024	X	30	210	
440	EJE 50 - FILA G	7/06/2024	N/A	4/06/2024	X	30	210	

CONTROL DE INYECCION Y LLENADO DE ANCLAJES

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y ESTABILIZACION SECTORES LA GLORIA, NAZARETH Y PABLO VI

DIAMETRO PERFORACIÓN: 4 "

MANOMETRO:

LOCALIZACION OBRA: SECTOR LA GLORIA

RELACION A/C: 0,4-0,5

	REALIZADO POR:	APROBADO POR:
FIRMA		
NOMBRE	MARIA CAMILA FERREIRA RUEDA	PABLO ANDRES MENDEZ LARROTA
CARGO	RESIDENTE DE OBRA SECTOR LA GLORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA SECTOR LA GLORIA

ITEM	NUMERO DE ANCLAJE	FECHA DE INYECCIÓN	FECHA DE RE-INYECCION	FECHA DE LLENADO	TIPO DE ANCLAJE	LONGITUD (MTS)	PRESION DE INYECCION (PSI)	OBSERVACIONES
					ACTIVO			
441	EJE 50 - FILA F	7/06/2024	N/A	4/06/2024	X	30	210	
442	EJE 50 - FILA E	7/06/2024	N/A	4/06/2024	X	30	210	
443	EJE 50 - FILA D	7/06/2024	N/A	4/06/2024	X	30	210	
444	EJE 50 - FILA C	7/06/2024	N/A	4/06/2024	X	30	210	
445	EJE 50 - FILA B	7/06/2024	N/A	4/06/2024	X	30	210	
446	EJE 50 - FILA A	7/06/2024	N/A	4/06/2024	X	30	210	
447	EJE 51 - FILA A	7/06/2024	N/A	4/06/2024	X	30	210	
448	EJE 51 - FILA B	7/06/2024	N/A	4/06/2024	X	30	210	
449	EJE 51 - FILA C	7/06/2024	N/A	4/06/2024	X	30	210	
450	EJE 51 - FILA D	7/06/2024	N/A	4/06/2024	X	30	210	
451	EJE 51 - FILA E	7/06/2024	N/A	4/06/2024	X	30	210	
452	EJE 51 - FILA F	7/06/2024	N/A	4/06/2024	X	30	210	
453	EJE 51 - FILA G	7/06/2024	N/A	4/06/2024	X	30	210	
454	EJE 51 - FILA H	7/06/2024	N/A	4/06/2024	X	30	210	
455	EJE 52 - FILA H	7/06/2024	N/A	4/06/2024	X	30	210	
456	EJE 52 - FILA G	7/06/2024	N/A	4/06/2024	X	30	210	
457	EJE 52 - FILA F	7/06/2024	N/A	4/06/2024	X	30	210	
458	EJE 52 - FILA E	7/06/2024	N/A	4/06/2024	X	30	210	
459	EJE 52 - FILA D	7/06/2024	N/A	4/06/2024	X	30	210	
460	EJE 52 - FILA C	7/06/2024	N/A	4/06/2024	X	30	210	
461	EJE 52 - FILA B	7/06/2024	N/A	4/06/2024	X	30	210	
462	EJE 52 - FILA A	7/06/2024	N/A	4/06/2024	X	30	210	
463	EJE 53 - FILA A	7/06/2024	N/A	4/06/2024	X	30	210	
464	EJE 53 - FILA B	7/06/2024	N/A	4/06/2024	X	30	210	
465	EJE 53 - FILA C	7/06/2024	N/A	4/06/2024	X	30	210	
466	EJE 53 - FILA D	7/06/2024	N/A	4/06/2024	X	30	210	
467	EJE 53 - FILA E	7/06/2024	N/A	4/06/2024	X	30	210	
468	EJE 53 - FILA F	7/06/2024	N/A	4/06/2024	X	30	210	
469	EJE 53 - FILA G	7/06/2024	N/A	4/06/2024	X	30	210	
470	EJE 53 - FILA H	7/06/2024	N/A	4/06/2024	X	30	210	
471	EJE 54 - FILA H	7/06/2024	N/A	4/06/2024	X	30	210	
472	EJE 54 - FILA G	7/06/2024	N/A	4/06/2024	X	30	210	
473	EJE 54 - FILA F	7/06/2024	8/06/2024	4/06/2024	X	30	210	
474	EJE 54 - FILA E	7/06/2024	N/A	4/06/2024	X	30	210	
475	EJE 54 - FILA D	7/06/2024	N/A	4/06/2024	X	30	210	
476	EJE 54 - FILA C	7/06/2024	N/A	4/06/2024	X	30	210	
477	EJE 54 - FILA B	7/06/2024	N/A	4/06/2024	X	30	210	
478	EJE 54 - FILA A	7/06/2024	N/A	4/06/2024	X	30	210	
479	EJE 55 - FILA A	7/06/2024	8/06/2024	4/06/2024	X	30	210	
480	EJE 55 - FILA B	7/06/2024	N/A	4/06/2024	X	30	210	
481	EJE 55 - FILA C	7/06/2024	N/A	4/06/2024	X	30	210	
482	EJE 55 - FILA D	7/06/2024	N/A	4/06/2024	X	30	210	
483	EJE 55 - FILA E	7/06/2024	N/A	4/06/2024	X	30	210	
484	EJE 55 - FILA F	7/06/2024	N/A	4/06/2024	X	30	210	
485	EJE 55 - FILA G	7/06/2024	N/A	4/06/2024	X	30	210	
486	EJE 55 - FILA H	7/06/2024	N/A	4/06/2024	X	30	210	
487	EJE 56 - FILA H	7/06/2024	N/A	4/06/2024	X	30	210	
488	EJE 56 - FILA G	7/06/2024	N/A	4/06/2024	X	30	210	
489	EJE 56 - FILA F	8/06/2024	N/A	5/06/2024	X	30	210	
490	EJE 56 - FILA E	8/06/2024	N/A	5/06/2024	X	30	210	
491	EJE 56 - FILA D	8/06/2024	N/A	5/06/2024	X	30	210	
492	EJE 56 - FILA C	8/06/2024	N/A	5/06/2024	X	30	210	
493	EJE 56 - FILA B	8/06/2024	N/A	5/06/2024	X	30	210	
494	EJE 56 - FILA A	8/06/2024	N/A	5/06/2024	X	30	210	
495	EJE 57 - FILA A	8/06/2024	N/A	5/06/2024	X	30	210	

CONTROL DE INYECCION Y LLENADO DE ANCLAJES

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y ESTABILIZACION SECTORES LA GLORIA, NAZARETH Y PABLO VI

DIAMETRO PERFORACIÓN: 4 "

MANOMETRO:

LOCALIZACION OBRA: SECTOR LA GLORIA

RELACION A/C: 0,4-0,5

	REALIZADO POR:	APROBADO POR:
FIRMA		
NOMBRE	MARIA CAMILA FERREIRA RUEDA	PABLO ANDRES MENDEZ LARROTA
CARGO	RESIDENTE DE OBRA SECTOR LA GLORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA SECTOR LA GLORIA

ITEM	NUMERO DE ANCLAJE	FECHA DE INYECCIÓN	FECHA DE RE-INYECCION	FECHA DE LLENADO	TIPO DE ANCLAJE	LONGITUD (MTS)	PRESION DE INYECCION (PSI)	OBSERVACIONES
					ACTIVO			
496	EJE 57 - FILA B	8/06/2024	N/A	5/06/2024	X	30	210	
497	EJE 57 - FILA C	8/06/2024	N/A	5/06/2024	X	30	210	
498	EJE 57 - FILA D	8/06/2024	N/A	5/06/2024	X	30	210	
499	EJE 57 - FILA E	8/06/2024	N/A	5/06/2024	X	30	210	
500	EJE 57 - FILA F	8/06/2024	N/A	5/06/2024	X	30	210	
501	EJE 57 - FILA G	8/06/2024	N/A	5/06/2024	X	30	210	
502	EJE 57 - FILA H	8/06/2024	N/A	5/06/2024	X	30	210	
503	EJE 58 - FILA H	7/06/2024	8/06/2024	5/06/2024	X	30	210	
504	EJE 58 - FILA G	8/06/2024	N/A	5/06/2024	X	30	210	
505	EJE 58 - FILA F	8/06/2024	N/A	5/06/2024	X	30	210	
506	EJE 58 - FILA E	8/06/2024	N/A	5/06/2024	X	30	210	
507	EJE 58 - FILA D	8/06/2024	N/A	5/06/2024	X	30	210	
508	EJE 58 - FILA C	8/06/2024	N/A	5/06/2024	X	30	210	
509	EJE 58 - FILA B	8/06/2024	N/A	5/06/2024	X	30	210	
510	EJE 58 - FILA A	8/06/2024	N/A	5/06/2024	X	30	210	
511	EJE 59 - FILA A	8/06/2024	N/A	5/06/2024	X	30	210	
512	EJE 59 - FILA B	8/06/2024	N/A	5/06/2024	X	30	210	
513	EJE 59 - FILA C	8/06/2024	N/A	5/06/2024	X	30	210	
514	EJE 59 - FILA D	8/06/2024	N/A	5/06/2024	X	30	210	
515	EJE 59 - FILA E	8/06/2024	N/A	5/06/2024	X	30	210	
516	EJE 59 - FILA F	8/06/2024	N/A	5/06/2024	X	30	210	
517	EJE 59 - FILA G	8/06/2024	N/A	5/06/2024	X	30	210	
518	EJE 59 - FILA H	8/06/2024	N/A	5/06/2024	X	30	210	
519	EJE 60 - FILA H	8/06/2024	N/A	5/06/2024	X	30	210	
520	EJE 60 - FILA G	8/06/2024	N/A	5/06/2024	X	30	210	
521	EJE 60 - FILA F	8/06/2024	N/A	5/06/2024	X	30	210	
522	EJE 60 - FILA E	8/06/2024	N/A	5/06/2024	X	30	210	
523	EJE 60 - FILA D	8/06/2024	N/A	5/06/2024	X	30	210	
524	EJE 60 - FILA C	8/06/2024	N/A	5/06/2024	X	30	210	
525	EJE 60 - FILA B	8/06/2024	N/A	5/06/2024	X	30	210	
526	EJE 60 - FILA A	8/06/2024	N/A	5/06/2024	X	30	210	
527	EJE 61 - FILA A	8/06/2024	N/A	5/06/2024	X	30	210	
528	EJE 61 - FILA B	8/06/2024	N/A	5/06/2024	X	30	210	
529	EJE 61 - FILA C	8/06/2024	N/A	5/06/2024	X	30	210	
530	EJE 61 - FILA D	8/06/2024	N/A	5/06/2024	X	30	210	
531	EJE 61 - FILA E	8/06/2024	N/A	5/06/2024	X	30	210	
532	EJE 61 - FILA F	8/06/2024	N/A	5/06/2024	X	30	210	
533	EJE 61 - FILA G	8/06/2024	N/A	5/06/2024	X	30	210	
534	EJE 61 - FILA H	8/06/2024	N/A	5/06/2024	X	30	210	
535	EJE 62 - FILA H	8/06/2024	N/A	5/06/2024	X	30	210	
536	EJE 62 - FILA G	8/06/2024	N/A	5/06/2024	X	30	210	
537	EJE 62 - FILA F	8/06/2024	N/A	5/06/2024	X	30	210	
538	EJE 62 - FILA E	8/06/2024	N/A	5/06/2024	X	30	210	
539	EJE 62 - FILA D	14/06/2024	N/A	11/06/2024	X	30	210	
540	EJE 62 - FILA C	14/06/2024	N/A	11/06/2024	X	30	210	
541	EJE 62 - FILA B	14/06/2024	N/A	11/06/2024	X	30	210	
542	EJE 62 - FILA A	14/06/2024	N/A	11/06/2024	X	30	210	
543	EJE 63 - FILA A	14/06/2024	N/A	11/06/2024	X	30	210	
544	EJE 63 - FILA B	14/06/2024	N/A	11/06/2024	X	30	210	
545	EJE 63 - FILA C	14/06/2024	N/A	11/06/2024	X	30	210	
546	EJE 63 - FILA D	14/06/2024	N/A	11/06/2024	X	30	210	
547	EJE 63 - FILA E	14/06/2024	N/A	11/06/2024	X	30	210	
548	EJE 63 - FILA F	14/06/2024	N/A	11/06/2024	X	30	210	
549	EJE 63 - FILA G	14/06/2024	N/A	11/06/2024	X	30	210	
550	EJE 63 - FILA H	14/06/2024	N/A	11/06/2024	X	30	210	

CONTROL DE INYECCION Y LLENADO DE ANCLAJES

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y ESTABILIZACION SECTORES LA GLORIA, NAZARETH Y PABLO VI

DIAMETRO PERFORACIÓN: 4 "

MANOMETRO:

LOCALIZACION OBRA: SECTOR LA GLORIA

RELACION A/C: 0,4-0,5

	REALIZADO POR:	APROBADO POR:
FIRMA		
NOMBRE	MARIA CAMILA FERREIRA RUEDA	PABLO ANDRES MENDEZ LARROTA
CARGO	RESIDENTE DE OBRA SECTOR LA GLORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA SECTOR LA GLORIA

ITEM	NUMERO DE ANCLAJE	FECHA DE INYECCIÓN	FECHA DE RE-INYECCION	FECHA DE LLENADO	TIPO DE ANCLAJE	LONGITUD (MTS)	PRESION DE INYECCION (PSI)	OBSERVACIONES
					ACTIVO			
551	EJE 64 - FILA H	14/06/2024	N/A	11/06/2024	X	30	210	
552	EJE 64 - FILA G	14/06/2024	N/A	11/06/2024	X	30	210	
553	EJE 64 - FILA F	14/06/2024	N/A	11/06/2024	X	30	210	
554	EJE 64 - FILA E	14/06/2024	N/A	11/06/2024	X	30	210	
555	EJE 64 - FILA D	14/06/2024	N/A	11/06/2024	X	30	210	
556	EJE 64 - FILA C	14/06/2024	N/A	11/06/2024	X	30	210	
557	EJE 64 - FILA B	14/06/2024	N/A	11/06/2024	X	30	210	
558	EJE 64 - FILA A	14/06/2024	N/A	11/06/2024	X	30	210	
559	EJE 65 - FILA A	14/06/2024	N/A	11/06/2024	X	30	210	
560	EJE 65 - FILA B	14/06/2024	N/A	11/06/2024	X	30	210	
561	EJE 65 - FILA C	14/06/2024	N/A	11/06/2024	X	30	210	
562	EJE 65 - FILA D	14/06/2024	N/A	11/06/2024	X	30	210	
563	EJE 65 - FILA E	14/06/2024	N/A	11/06/2024	X	30	210	
564	EJE 65 - FILA F	14/06/2024	N/A	11/06/2024	X	30	210	
565	EJE 65 - FILA G	14/06/2024	N/A	11/06/2024	X	30	210	
566	EJE 65 - FILA H	14/06/2024	N/A	11/06/2024	X	30	210	
567	EJE 66 - FILA H	14/06/2024	N/A	11/06/2024	X	30	210	
568	EJE 66 - FILA G	14/06/2024	N/A	11/06/2024	X	30	210	
569	EJE 66 - FILA F	14/06/2024	N/A	11/06/2024	X	30	210	
570	EJE 66 - FILA E	14/06/2024	N/A	11/06/2024	X	30	210	
571	EJE 66 - FILA D	14/06/2024	N/A	11/06/2024	X	30	210	
572	EJE 66 - FILA C	14/06/2024	N/A	11/06/2024	X	30	210	
573	EJE 66 - FILA B	14/06/2024	N/A	11/06/2024	X	30	210	
574	EJE 66 - FILA A	14/06/2024	N/A	11/06/2024	X	30	210	
575	EJE 67 - FILA A	14/06/2024	N/A	11/06/2024	X	30	210	
576	EJE 67 - FILA B	14/06/2024	N/A	11/06/2024	X	30	210	
577	EJE 67 - FILA C	14/06/2024	N/A	11/06/2024	X	30	210	
578	EJE 67 - FILA D	14/06/2024	N/A	11/06/2024	X	30	210	
579	EJE 67 - FILA E	14/06/2024	N/A	11/06/2024	X	30	210	
580	EJE 67 - FILA F	14/06/2024	N/A	11/06/2024	X	30	210	
581	EJE 67 - FILA G	14/06/2024	N/A	11/06/2024	X	30	210	
582	EJE 67 - FILA H	14/06/2024	N/A	11/06/2024	X	30	210	
583	EJE 68 - FILA H	14/06/2024	N/A	11/06/2024	X	30	210	
584	EJE 68 - FILA G	14/06/2024	N/A	11/06/2024	X	30	210	
585	EJE 68 - FILA F	14/06/2024	N/A	11/06/2024	X	30	210	
586	EJE 68 - FILA E	14/06/2024	N/A	11/06/2024	X	30	210	
587	EJE 68 - FILA D	14/06/2024	N/A	11/06/2024	X	30	210	
588	EJE 68 - FILA C	14/06/2024	N/A	11/06/2024	X	30	210	
589	EJE 68 - FILA B	14/06/2024	N/A	11/06/2024	X	30	210	
590	EJE 68 - FILA A	14/06/2024	N/A	11/06/2024	X	30	210	
591	EJE 69 - FILA A	14/06/2024	N/A	11/06/2024	X	30	210	
592	EJE 69 - FILA B	14/06/2024	N/A	11/06/2024	X	30	210	
593	EJE 69 - FILA C	14/06/2024	N/A	11/06/2024	X	30	210	
594	EJE 69 - FILA D	14/06/2024	N/A	11/06/2024	X	30	210	
595	EJE 69 - FILA E	14/06/2024	N/A	11/06/2024	X	30	210	
596	EJE 69 - FILA F	14/06/2024	N/A	11/06/2024	X	30	210	
597	EJE 69 - FILA G	14/06/2024	N/A	11/06/2024	X	30	210	
598	EJE 69 - FILA H	14/06/2024	N/A	11/06/2024	X	30	210	
599	EJE 70 - FILA H	14/06/2024	N/A	11/06/2024	X	30	210	
600	EJE 70 - FILA G	14/06/2024	N/A	11/06/2024	X	30	210	
601	EJE 70 - FILA F	14/06/2024	N/A	11/06/2024	X	30	210	
602	EJE 70 - FILA E	14/06/2024	N/A	11/06/2024	X	30	210	
603	EJE 70 - FILA D	14/06/2024	N/A	11/06/2024	X	30	210	
604	EJE 70 - FILA C	14/06/2024	N/A	11/06/2024	X	30	210	
605	EJE 70 - FILA B	14/06/2024	N/A	11/06/2024	X	30	210	

CONTROL DE INYECCION Y LLENADO DE ANCLAJES

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y ESTABILIZACION SECTORES LA GLORIA, NAZARETH Y PABLO VI	DIAMETRO PERFORACIÓN:	4 "	MANOMETRO:	
LOCALIZACION OBRA:	SECTOR LA GLORIA			RELACION A/C:	0,4-0,5

	REALIZADO POR:	APROBADO POR:
FIRMA		
NOMBRE	MARIA CAMILA FERREIRA RUEDA	PABLO ANDRES MENDEZ LARROTA
CARGO	RESIDENTE DE OBRA SECTOR LA GLORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA SECTOR LA GLORIA

ITEM	NUMERO DE ANCLAJE	FECHA DE INYECCIÓN	FECHA DE RE-INYECCION	FECHA DE LLENADO	TIPO DE ANCLAJE	LONGITUD (MTS)	PRESION DE INYECCION (PSI)	OBSERVACIONES
					ACTIVO			
606	EJE 70 - FILA A	15/06/2024	N/A	12/06/2024	X	30	210	
607	EJE 71 - FILA A	15/06/2024	N/A	12/06/2024	X	30	210	
608	EJE 71 - FILA B	15/06/2024	N/A	12/06/2024	X	30	210	
609	EJE 71 - FILA C	15/06/2024	N/A	12/06/2024	X	30	210	
610	EJE 71 - FILA D	15/06/2024	N/A	12/06/2024	X	30	210	
611	EJE 71 - FILA E	15/06/2024	N/A	12/06/2024	X	30	210	
612	EJE 71 - FILA F	15/06/2024	N/A	12/06/2024	X	30	210	
613	EJE 71 - FILA G	15/06/2024	N/A	12/06/2024	X	30	210	
614	EJE 71 - FILA H	15/06/2024	N/A	12/06/2024	X	30	210	
615	EJE 72 - FILA H	15/06/2024	N/A	12/06/2024	X	30	210	
616	EJE 72 - FILA G	15/06/2024	N/A	12/06/2024	X	30	210	
617	EJE 72 - FILA F	15/06/2024	N/A	12/06/2024	X	30	210	
618	EJE 72 - FILA E	15/06/2024	N/A	12/06/2024	X	30	210	
619	EJE 72 - FILA D	15/06/2024	N/A	12/06/2024	X	30	210	
620	EJE 72 - FILA C	15/06/2024	N/A	12/06/2024	X	30	210	
621	EJE 72 - FILA B	15/06/2024	N/A	12/06/2024	X	30	210	
622	EJE 72 - FILA A	15/06/2024	N/A	12/06/2024	X	30	210	
623	EJE 73 - FILA A	15/06/2024	N/A	12/06/2024	X	30	210	
624	EJE 73 - FILA B	15/06/2024	N/A	12/06/2024	X	30	210	
625	EJE 73 - FILA C	15/06/2024	N/A	12/06/2024	X	30	210	
626	EJE 73 - FILA D	15/06/2024	N/A	12/06/2024	X	30	210	
627	EJE 73 - FILA E	15/06/2024	N/A	12/06/2024	X	30	210	
628	EJE 73 - FILA F	15/06/2024	N/A	12/06/2024	X	30	210	
629	EJE 73 - FILA G	15/06/2024	N/A	12/06/2024	X	30	210	
630	EJE 73 - FILA H	15/06/2024	N/A	12/06/2024	X	30	210	
631	EJE 74 - FILA FE	15/06/2024	N/A	12/06/2024	X	30	210	
632	EJE 74 - FILA ED	15/06/2024	N/A	12/06/2024	X	30	210	
633	EJE 74 - FILA DC	15/06/2024	N/A	12/06/2024	X	30	210	
634	EJE 74 - FILA CB	15/06/2024	N/A	12/06/2024	X	30	210	
635	EJE 74 - FILA BA	15/06/2024	N/A	12/06/2024	X	30	210	
636	EJE 75 - FILA A	15/06/2024	N/A	12/06/2024	X	30	210	
637	EJE 75 - FILA B	15/06/2024	N/A	12/06/2024	X	30	210	
638	EJE 75 - FILA C	15/06/2024	N/A	12/06/2024	X	30	210	
639	EJE 75 - FILA D	15/06/2024	N/A	12/06/2024	X	30	210	
640	EJE 75 - FILA E	15/06/2024	N/A	12/06/2024	X	30	210	
641	EJE 75 - FILA F	15/06/2024	N/A	12/06/2024	X	30	210	
642	EJE 75 - FILA G	15/06/2024	N/A	12/06/2024	X	30	210	
643	EJE 76 - FILA G	15/06/2024	N/A	12/06/2024	X	30	210	
644	EJE 76 - FILA F	15/06/2024	N/A	12/06/2024	X	30	210	
645	EJE 76 - FILA E	15/06/2024	N/A	12/06/2024	X	30	210	
646	EJE 76 - FILA D	15/06/2024	N/A	12/06/2024	X	30	210	
647	EJE 76 - FILA C	15/06/2024	N/A	12/06/2024	X	30	210	
648	EJE 76 - FILA B	15/06/2024	N/A	12/06/2024	X	30	210	
649	EJE 76 - FILA A	15/06/2024	N/A	12/06/2024	X	30	210	
650	EJE 77 - FILA A	15/06/2024	N/A	12/06/2024	X	30	210	
651	EJE 77 - FILA B	15/06/2024	N/A	12/06/2024	X	30	210	
652	EJE 77 - FILA C	15/06/2024	N/A	12/06/2024	X	30	210	
653	EJE 77 - FILA D	15/06/2024	N/A	12/06/2024	X	30	210	
654	EJE 77 - FILA E	15/06/2024	N/A	12/06/2024	X	30	210	
655	EJE 77 - FILA F	15/06/2024	N/A	12/06/2024	X	30	210	
656	EJE 77 - FILA G	15/06/2024	N/A	12/06/2024	X	30	210	
657	EJE 78 - FILA G	15/06/2024	N/A	12/06/2024	X	30	210	
658	EJE 78 - FILA F	15/06/2024	N/A	12/06/2024	X	30	210	
659	EJE 78 - FILA E	15/06/2024	N/A	12/06/2024	X	30	210	
660	EJE 78 - FILA D	15/06/2024	N/A	12/06/2024	X	30	210	

CONTROL DE INYECCION Y LLENADO DE ANCLAJES

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y ESTABILIZACION SECTORES LA GLORIA, NAZARETH Y PABLO VI

DIAMETRO PERFORACIÓN: 4 "

MANOMETRO:

LOCALIZACION OBRA: SECTOR LA GLORIA

RELACION A/C: 0,4-0,5

	REALIZADO POR:	APROBADO POR:
FIRMA		
NOMBRE	MARIA CAMILA FERREIRA RUEDA	PABLO ANDRES MENDEZ LARROTA
CARGO	RESIDENTE DE OBRA SECTOR LA GLORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA SECTOR LA GLORIA

ITEM	NUMERO DE ANCLAJE	FECHA DE INYECCIÓN	FECHA DE RE-INYECCION	FECHA DE LLENADO	TIPO DE ANCLAJE	LONGITUD (MTS)	PRESION DE INYECCION (PSI)	OBSERVACIONES
					ACTIVO			
661	EJE 78 - FILA C	15/06/2024	N/A	12/06/2024	X	30	210	
662	EJE 78 - FILA B	15/06/2024	N/A	12/06/2024	X	30	210	
663	EJE 78 - FILA A	15/06/2024	N/A	12/06/2024	X	30	210	
664	EJE 79 - FILA A	15/06/2024	N/A	12/06/2024	X	30	210	
665	EJE 79 - FILA B	15/06/2024	N/A	12/06/2024	X	30	210	
666	EJE 79 - FILA C	15/06/2024	N/A	12/06/2024	X	30	210	
667	EJE 79 - FILA D	15/06/2024	N/A	12/06/2024	X	30	210	
668	EJE 79 - FILA E	15/06/2024	N/A	12/06/2024	X	30	210	
669	EJE 79 - FILA F	15/06/2024	N/A	12/06/2024	X	30	210	
670	EJE 79 - FILA G	15/06/2024	N/A	12/06/2024	X	30	210	
671	EJE 80 - FILA G	15/06/2024	N/A	12/06/2024	X	30	210	
672	EJE 80 - FILA F	15/06/2024	N/A	12/06/2024	X	30	210	
673	EJE 80 - FILA E	20/06/2024	N/A	18/06/2024	X	30	210	
674	EJE 80 - FILA D	20/06/2024	N/A	18/06/2024	X	30	210	
675	EJE 80 - FILA C	20/06/2024	N/A	18/06/2024	X	30	210	
676	EJE 80 - FILA B	20/06/2024	N/A	18/06/2024	X	30	210	
677	EJE 80 - FILA A	20/06/2024	N/A	18/06/2024	X	30	210	
678	EJE 81 - FILA A	20/06/2024	N/A	18/06/2024	X	30	210	
679	EJE 81 - FILA B	20/06/2024	N/A	18/06/2024	X	30	210	
680	EJE 81 - FILA C	20/06/2024	N/A	18/06/2024	X	30	210	
681	EJE 81 - FILA D	20/06/2024	N/A	18/06/2024	X	30	210	
682	EJE 81 - FILA E	20/06/2024	N/A	18/06/2024	X	30	210	
683	EJE 81 - FILA F	20/06/2024	N/A	18/06/2024	X	30	210	
684	EJE 81 - FILA G	20/06/2024	N/A	18/06/2024	X	30	210	
685	EJE 82 - FILA G	20/06/2024	N/A	18/06/2024	X	30	210	
686	EJE 82 - FILA F	20/06/2024	N/A	18/06/2024	X	30	210	
687	EJE 82 - FILA E	20/06/2024	N/A	18/06/2024	X	30	210	
688	EJE 82 - FILA D	20/06/2024	N/A	18/06/2024	X	30	210	
689	EJE 82 - FILA C	20/06/2024	N/A	18/06/2024	X	30	210	
690	EJE 82 - FILA B	20/06/2024	N/A	18/06/2024	X	30	210	
691	EJE 82 - FILA A	20/06/2024	N/A	18/06/2024	X	30	210	
692	EJE 83 - FILA A	20/06/2024	N/A	18/06/2024	X	30	210	
693	EJE 83 - FILA B	20/06/2024	N/A	18/06/2024	X	30	210	
694	EJE 83 - FILA C	20/06/2024	N/A	18/06/2024	X	30	210	
695	EJE 83 - FILA D	20/06/2024	N/A	18/06/2024	X	30	210	
696	EJE 83 - FILA E	20/06/2024	N/A	18/06/2024	X	30	210	
697	EJE 83 - FILA F	20/06/2024	N/A	18/06/2024	X	30	210	
698	EJE 83 - FILA G	20/06/2024	N/A	18/06/2024	X	30	210	
699	EJE 84 - FILA G	20/06/2024	N/A	18/06/2024	X	30	210	
700	EJE 84 - FILA F	20/06/2024	N/A	18/06/2024	X	30	210	
701	EJE 84 - FILA E	20/06/2024	N/A	18/06/2024	X	30	210	
702	EJE 84 - FILA D	20/06/2024	N/A	18/06/2024	X	30	210	
703	EJE 84 - FILA C	20/06/2024	N/A	18/06/2024	X	30	210	
704	EJE 84 - FILA B	20/06/2024	N/A	18/06/2024	X	30	210	
705	EJE 84 - FILA A	20/06/2024	N/A	18/06/2024	X	30	210	
706	EJE 85 - FILA A	20/06/2024	N/A	18/06/2024	X	30	210	
707	EJE 85 - FILA B	20/06/2024	N/A	18/06/2024	X	30	210	
708	EJE 85 - FILA C	20/06/2024	N/A	18/06/2024	X	30	210	
709	EJE 85 - FILA D	20/06/2024	N/A	18/06/2024	X	30	210	
710	EJE 85 - FILA E	20/06/2024	N/A	18/06/2024	X	30	210	
711	EJE 85 - FILA F	20/06/2024	N/A	18/06/2024	X	30	210	
712	EJE 86 - FILA F	20/06/2024	N/A	18/06/2024	X	30	210	
713	EJE 86 - FILA E	20/06/2024	N/A	18/06/2024	X	30	210	
714	EJE 86 - FILA D	20/06/2024	N/A	18/06/2024	X	30	210	
715	EJE 86 - FILA C	20/06/2024	N/A	18/06/2024	X	30	210	

CONTROL DE INYECCION Y LLENADO DE ANCLAJES

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y ESTABILIZACION SECTORES LA GLORIA, NAZARETH Y PABLO VI

DIAMETRO PERFORACIÓN: 4 "

MANOMETRO:

LOCALIZACION OBRA: SECTOR LA GLORIA

RELACION A/C: 0,4-0,5

	REALIZADO POR:	APROBADO POR:
FIRMA		
NOMBRE	MARIA CAMILA FERREIRA RUEDA	PABLO ANDRES MENDEZ LARROTA
CARGO	RESIDENTE DE OBRA SECTOR LA GLORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA SECTOR LA GLORIA

ITEM	NUMERO DE ANCLAJE	FECHA DE INYECCIÓN	FECHA DE RE-INYECCION	FECHA DE LLENADO	TIPO DE ANCLAJE	LONGITUD (MTS)	PRESION DE INYECCION (PSI)	OBSERVACIONES
					ACTIVO			
716	EJE 86 - FILA B	20/06/2024	N/A	18/06/2024	X	30	210	
717	EJE 86 - FILA A	20/06/2024	N/A	18/06/2024	X	30	210	
718	EJE 87 - FILA A	20/06/2024	N/A	18/06/2024	X	30	210	
719	EJE 87 - FILA B	20/06/2024	N/A	18/06/2024	X	30	210	
720	EJE 87 - FILA C	20/06/2024	N/A	18/06/2024	X	30	210	
721	EJE 87 - FILA D	20/06/2024	N/A	18/06/2024	X	30	210	
722	EJE 87 - FILA E	20/06/2024	N/A	18/06/2024	X	30	210	
723	EJE 87 - FILA F	20/06/2024	N/A	18/06/2024	X	30	210	
724	EJE 88 - FILA E	20/06/2024	N/A	18/06/2024	X	30	210	
725	EJE 88 - FILA D	20/06/2024	N/A	18/06/2024	X	30	210	
726	EJE 88 - FILA C	21/06/2024	N/A	19/06/2024	X	30	210	
727	EJE 88 - FILA B	21/06/2024	N/A	19/06/2024	X	30	210	
728	EJE 88 - FILA A	21/06/2024	N/A	19/06/2024	X	30	210	
729	EJE 89 - FILA A	21/06/2024	N/A	19/06/2024	X	30	210	
730	EJE 89 - FILA B	21/06/2024	N/A	19/06/2024	X	30	210	
731	EJE 89 - FILA C	21/06/2024	N/A	19/06/2024	X	30	210	
732	EJE 89 - FILA D	21/06/2024	N/A	19/06/2024	X	30	210	
733	EJE 90 - FILA D	21/06/2024	N/A	19/06/2024	X	30	210	
734	EJE 90 - FILA C	21/06/2024	N/A	19/06/2024	X	30	210	
735	EJE 90 - FILA B	21/06/2024	N/A	19/06/2024	X	30	210	
736	EJE 90 - FILA A	21/06/2024	N/A	19/06/2024	X	30	210	
737	EJE 91 - FILA A	21/06/2024	N/A	19/06/2024	X	30	210	
738	EJE 91 - FILA B	21/06/2024	N/A	19/06/2024	X	30	210	
739	EJE 91 - FILA C	21/06/2024	N/A	19/06/2024	X	30	210	
740	EJE 91 - FILA D	21/06/2024	N/A	19/06/2024	X	30	210	
741	EJE 92 - FILA C	21/06/2024	N/A	19/06/2024	X	30	210	
742	EJE 92 - FILA B	21/06/2024	N/A	19/06/2024	X	30	210	
743	EJE 92 - FILA A	21/06/2024	N/A	19/06/2024	X	30	210	
744	EJE 92 - FILA -A	21/06/2024	N/A	19/06/2024	X	30	210	
745	EJE 93 - FILA -A	21/06/2024	N/A	19/06/2024	X	30	210	
746	EJE 93 - FILA A	21/06/2024	N/A	19/06/2024	X	30	210	
747	EJE 93 - FILA B	21/06/2024	N/A	19/06/2024	X	30	210	
748	EJE 93 - FILA C	21/06/2024	N/A	19/06/2024	X	30	210	
749	EJE 94 - FILA B	21/06/2024	N/A	19/06/2024	X	30	210	
750	EJE 94 - FILA A	21/06/2024	N/A	19/06/2024	X	30	210	
751	EJE 94 - FILA -A	21/06/2024	N/A	19/06/2024	X	30	210	
752	EJE 94 - FILA -B	21/06/2024	N/A	19/06/2024	X	30	210	
753	EJE 95 - FILA -B	21/06/2024	N/A	19/06/2024	X	30	210	
754	EJE 95 - FILA -A	21/06/2024	N/A	19/06/2024	X	30	210	
755	EJE 95 - FILA A	21/06/2024	N/A	19/06/2024	X	30	210	
756	EJE 95 - FILA B	21/06/2024	N/A	19/06/2024	X	30	210	
757	EJE 96 - FILA A	21/06/2024	N/A	19/06/2024	X	30	210	
758	EJE 96 - FILA -A	21/06/2024	N/A	19/06/2024	X	30	210	
759	EJE 96 - FILA -B	21/06/2024	N/A	19/06/2024	X	30	210	
760	EJE 96 - FILA -C	21/06/2024	N/A	19/06/2024	X	30	210	
761	EJE 97 - FILA -C	21/06/2024	N/A	19/06/2024	X	30	210	
762	EJE 97 - FILA -B	21/06/2024	N/A	19/06/2024	X	30	210	
763	EJE 97 - FILA -A	21/06/2024	N/A	19/06/2024	X	30	210	
764	EJE 98 - FILA -A	21/06/2024	N/A	19/06/2024	X	30	210	
765	EJE 98 - FILA -B	21/06/2024	N/A	19/06/2024	X	30	210	
766	EJE 98 - FILA -C	21/06/2024	N/A	19/06/2024	X	30	210	
767	EJE 99 - FILA -C	21/06/2024	N/A	19/06/2024	X	30	210	
768	EJE 99 - FILA -B	21/06/2024	N/A	19/06/2024	X	30	210	
769	EJE 99 - FILA -A	21/06/2024	N/A	19/06/2024	X	30	210	
770	EJE 100 - FILA -B	21/06/2024	N/A	19/06/2024	X	30	210	

CONTROL DE INYECCION Y LLENADO DE ANCLAJES

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y ESTABILIZACION SECTORES LA GLORIA, NAZARETH Y PABLO VI	DIAMETRO PERFORACIÓN:	4 "
LOCALIZACION OBRA:	SECTOR LA GLORIA	MANOMETRO:	
		RELACION A/C:	0,4-0,5

	REALIZADO POR:	APROBADO POR:
FIRMA		
NOMBRE	MARIA CAMILA FERREIRA RUEDA	PABLO ANDRES MENDEZ LARROTA
CARGO	RESIDENTE DE OBRA SECTOR LA GLORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA SECTOR LA GLORIA

ITEM	NUMERO DE ANCLAJE	FECHA DE INYECCIÓN	FECHA DE RE-INYECCION	FECHA DE LLENADO	TIPO DE ANCLAJE	LONGITUD (MTS)	PRESION DE INYECCION (PSI)	OBSERVACIONES
					ACTIVO			
771	EJE 100 - FILA -C	21/06/2024	N/A	19/06/2024	X	30	210	
772	EJE 100 - FILA -D	21/06/2024	N/A	19/06/2024	X	30	210	
773	EJE 101 - FILA -D	21/06/2024	N/A	19/06/2024	X	30	210	
774	EJE 101 - FILA -C	21/06/2024	N/A	19/06/2024	X	30	210	
775	EJE 101 - FILA -B	21/06/2024	N/A	19/06/2024	X	30	210	
776	EJE 102 - FILA -C	21/06/2024	N/A	19/06/2024	X	30	210	
777	EJE 102 - FILA -D	21/06/2024	N/A	19/06/2024	X	30	210	
778	EJE 103 - FILA -D	21/06/2024	N/A	19/06/2024	X	30	210	
779	EJE 103 - FILA -C	21/06/2024	N/A	19/06/2024	X	30	210	
780	EJE 104 - FILA -C	21/06/2024	N/A	19/06/2024	X	30	210	
781	EJE 104 - FILA -D	21/06/2024	N/A	19/06/2024	X	30	210	
782	EJE 105 - FILA A	21/06/2024	N/A	19/06/2024	X	30	210	
783	EJE 105 - FILA B	21/06/2024	N/A	19/06/2024	X	30	210	
784	EJE 105 - FILA C	21/06/2024	N/A	19/06/2024	X	30	210	
785	EJE 105 - FILA D	21/06/2024	N/A	19/06/2024	X	30	210	
786	EJE 105 - FILA E	21/06/2024	N/A	19/06/2024	X	30	210	
787	EJE 105 - FILA F	21/06/2024	N/A	19/06/2024	X	30	210	
788	EJE 106 - FILA F	21/06/2024	N/A	19/06/2024	X	30	210	
789	EJE 106 - FILA E	21/06/2024	N/A	19/06/2024	X	30	210	
790	EJE 106 - FILA D	21/06/2024	N/A	19/06/2024	X	30	210	
791	EJE 106 - FILA C	21/06/2024	N/A	19/06/2024	X	30	210	
792	EJE 106 - FILA B	21/06/2024	N/A	19/06/2024	X	30	210	
793	EJE 106 - FILA A	21/06/2024	N/A	19/06/2024	X	30	210	
794	EJE 107 - FILA -A	21/06/2024	N/A	19/06/2024	X	30	210	
795	EJE 107 - FILA A	21/06/2024	N/A	19/06/2024	X	30	210	
796	EJE 107 - FILA B	21/06/2024	N/A	19/06/2024	X	30	210	
797	EJE 107 - FILA C	21/06/2024	N/A	19/06/2024	X	30	210	
798	EJE 107 - FILA D	21/06/2024	N/A	19/06/2024	X	30	210	
799	EJE 107 - FILA E	21/06/2024	N/A	19/06/2024	X	30	210	
800	EJE 107 - FILA F	21/06/2024	N/A	19/06/2024	X	30	210	
801	EJE 108 - FILA F	21/06/2024	N/A	19/06/2024	X	30	210	
802	EJE 108 - FILA E	21/06/2024	N/A	19/06/2024	X	30	210	
803	EJE 108 - FILA D	21/06/2024	N/A	19/06/2024	X	30	210	
804	EJE 108 - FILA C	21/06/2024	N/A	19/06/2024	X	30	210	
805	EJE 108 - FILA B	21/06/2024	N/A	19/06/2024	X	30	210	
806	EJE 108 - FILA A	27/06/2024	N/A	24/06/2024	X	30	210	
807	EJE 108 - FILA -A	27/06/2024	N/A	24/06/2024	X	30	210	
808	EJE 109 - FILA -A	27/06/2024	N/A	24/06/2024	X	30	210	
809	EJE 109 - FILA A	27/06/2024	N/A	24/06/2024	X	30	210	
810	EJE 109 - FILA B	27/06/2024	N/A	24/06/2024	X	30	210	
811	EJE 109 - FILA C	27/06/2024	N/A	24/06/2024	X	30	210	
812	EJE 109 - FILA D	27/06/2024	N/A	24/06/2024	X	30	210	
813	EJE 109 - FILA E	27/06/2024	N/A	24/06/2024	X	30	210	
814	EJE 109 - FILA F	27/06/2024	N/A	24/06/2024	X	30	210	
815	EJE 110 - FILA A	27/06/2024	N/A	24/06/2024	X	30	210	
816	EJE 110 - FILA -A	27/06/2024	N/A	24/06/2024	X	30	210	
817	EJE 111 - FILA -A	27/06/2024	N/A	24/06/2024	X	30	210	
818	EJE 111 - FILA A	27/06/2024	N/A	24/06/2024	X	30	210	
819	EJE 112 - FILA A	27/06/2024	N/A	24/06/2024	X	30	210	
820	EJE 112 - FILA -A	27/06/2024	N/A	24/06/2024	X	30	210	
821	EJE 112 - FILA -B	27/06/2024	N/A	24/06/2024	X	30	210	
822	EJE 113 - FILA -B	27/06/2024	N/A	24/06/2024	X	30	210	
823	EJE 113 - FILA -A	27/06/2024	N/A	24/06/2024	X	30	210	
824	EJE 113 - FILA A	27/06/2024	N/A	24/06/2024	X	30	210	
825	EJE 114 - FILA A	27/06/2024	N/A	24/06/2024	X	30	210	

CONTROL DE INYECCION Y LLENADO DE ANCLAJES

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y ESTABILIZACION SECTORES LA GLORIA, NAZARETH Y PABLO VI	DIAMETRO PERFORACIÓN:	4 "	MANOMETRO:	
LOCALIZACION OBRA:	SECTOR LA GLORIA			RELACION A/C:	0,4-0,5

	REALIZADO POR:	APROBADO POR:
FIRMA		
NOMBRE	MARIA CAMILA FERREIRA RUEDA	PABLO ANDRES MENDEZ LARROTA
CARGO	RESIDENTE DE OBRA SECTOR LA GLORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA SECTOR LA GLORIA

ITEM	NUMERO DE ANCLAJE	FECHA DE INYECCIÓN	FECHA DE RE-INYECCION	FECHA DE LLENADO	TIPO DE ANCLAJE	LONGITUD (MTS)	PRESION DE INYECCION (PSI)	OBSERVACIONES
					ACTIVO			
826	EJE 114 - FILA -A	27/06/2024	N/A	24/06/2024	X	30	210	
827	EJE 114 - FILA -B	27/06/2024	29/06/2024	24/06/2024	X	30	210	
828	EJE 115 - FILA -B	27/06/2024	N/A	24/06/2024	X	30	210	
829	EJE 115 - FILA -A	27/06/2024	N/A	24/06/2024	X	30	210	
830	EJE 115 - FILA A	27/06/2024	29/06/2024	24/06/2024	X	30	210	
831	EJE 116 - FILA A	27/06/2024	29/06/2024	24/06/2024	X	30	210	
832	EJE 116 - FILA -A	27/06/2024	N/A	24/06/2024	X	30	210	
833	EJE 116 - FILA -B	27/06/2024	N/A	24/06/2024	X	30	210	
834	EJE 117 - FILA -B	27/06/2024	N/A	24/06/2024	X	30	210	
835	EJE 117 - FILA -A	27/06/2024	29/06/2024	24/06/2024	X	30	210	
836	EJE 117 - FILA B	27/06/2024	N/A	24/06/2024	X	30	210	
837	EJE 117 - FILA C	27/06/2024	N/A	24/06/2024	X	30	210	
838	EJE 117 - FILA D	27/06/2024	N/A	24/06/2024	X	30	210	
839	EJE 117 - FILA E	27/06/2024	N/A	24/06/2024	X	30	210	
840	EJE 117 - FILA F	27/06/2024	N/A	24/06/2024	X	30	210	
841	EJE 117 - FILA G	27/06/2024	N/A	24/06/2024	X	30	210	
842	EJE 117 - FILA H	27/06/2024	N/A	24/06/2024	X	30	210	
843	EJE 117 - FILA I	27/06/2024	N/A	24/06/2024	X	30	210	
844	EJE 117 - FILA J	27/06/2024	N/A	24/06/2024	X	30	210	
845	EJE 117 - FILA K	27/06/2024	N/A	24/06/2024	X	30	210	
846	EJE 118 - FILA K	27/06/2024	N/A	24/06/2024	X	30	210	
847	EJE 118 - FILA J	27/06/2024	N/A	24/06/2024	X	30	210	
848	EJE 118 - FILA I	27/06/2024	N/A	24/06/2024	X	30	210	
849	EJE 118 - FILA H	27/06/2024	N/A	24/06/2024	X	30	210	
850	EJE 118 - FILA G	27/06/2024	N/A	24/06/2024	X	30	210	
851	EJE 118 - FILA F	27/06/2024	N/A	24/06/2024	X	30	210	
852	EJE 118 - FILA E	27/06/2024	N/A	24/06/2024	X	30	210	
853	EJE 118 - FILA D	27/06/2024	N/A	24/06/2024	X	30	210	
854	EJE 118 - FILA C	27/06/2024	N/A	24/06/2024	X	30	210	
855	EJE 118 - FILA B	27/06/2024	N/A	24/06/2024	X	30	210	
856	EJE 118 - FILA -A	27/06/2024	29/06/2024	24/06/2024	X	30	210	
857	EJE 118 - FILA -B	27/06/2024	N/A	24/06/2024	X	30	210	
858	EJE 119 - FILA -B	27/06/2024	N/A	24/06/2024	X	30	210	
859	EJE 119 - FILA -A	27/06/2024	29/06/2024	24/06/2024	X	30	210	
860	EJE 119 - FILA B	27/06/2024	N/A	24/06/2024	X	30	210	
861	EJE 119 - FILA C	27/06/2024	N/A	24/06/2024	X	30	210	
862	EJE 119 - FILA D	27/06/2024	N/A	24/06/2024	X	30	210	
863	EJE 119 - FILA E	27/06/2024	N/A	25/06/2024	X	30	210	
864	EJE 119 - FILA F	27/06/2024	N/A	25/06/2024	X	30	210	
865	EJE 119 - FILA G	27/06/2024	N/A	25/06/2024	X	30	210	
866	EJE 119 - FILA H	28/06/2024	N/A	25/06/2024	X	30	210	
867	EJE 119 - FILA I	28/06/2024	N/A	25/06/2024	X	30	210	
868	EJE 119 - FILA J	28/06/2024	N/A	25/06/2024	X	30	210	
869	EJE 119 - FILA K	28/06/2024	N/A	25/06/2024	X	30	210	
870	EJE 120 - FILA K	28/06/2024	N/A	25/06/2024	X	30	210	
871	EJE 120 - FILA J	28/06/2024	N/A	25/06/2024	X	30	210	
872	EJE 120 - FILA I	28/06/2024	N/A	25/06/2024	X	30	210	
873	EJE 120 - FILA H	28/06/2024	N/A	25/06/2024	X	30	210	
874	EJE 120 - FILA G	28/06/2024	N/A	25/06/2024	X	30	210	
875	EJE 120 - FILA F	28/06/2024	N/A	25/06/2024	X	30	210	
876	EJE 120 - FILA E	28/06/2024	N/A	25/06/2024	X	30	210	
877	EJE 120 - FILA D	28/06/2024	N/A	25/06/2024	X	30	210	
878	EJE 120 - FILA C	28/06/2024	N/A	25/06/2024	X	30	210	
879	EJE 120 - FILA B	28/06/2024	N/A	25/06/2024	X	30	210	
880	EJE 120 - FILA -A	28/06/2024	29/06/2024	25/06/2024	X	30	210	

CONTROL DE INYECCION Y LLENADO DE ANCLAJES

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y ESTABILIZACION SECTORES LA GLORIA, NAZARETH Y PABLO VI

DIAMETRO PERFORACIÓN: 4 "

MANOMETRO:

LOCALIZACION OBRA: SECTOR LA GLORIA

RELACION A/C: 0,4-0,5

	REALIZADO POR:	APROBADO POR:
FIRMA		
NOMBRE	MARIA CAMILA FERREIRA RUEDA	PABLO ANDRES MENDEZ LARROTA
CARGO	RESIDENTE DE OBRA SECTOR LA GLORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA SECTOR LA GLORIA

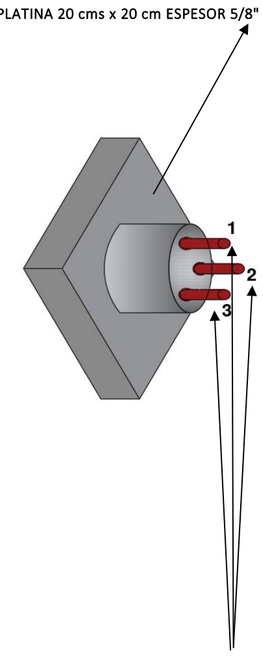
ITEM	NUMERO DE ANCLAJE	FECHA DE INYECCIÓN	FECHA DE RE-INYECCION	FECHA DE LLENADO	TIPO DE ANCLAJE	LONGITUD (MTS)	PRESION DE INYECCION (PSI)	OBSERVACIONES
					ACTIVO			
881	EJE 120 - FILA -B	28/06/2024	N/A	25/06/2024	X	30	210	
882	EJE 121 - FILA -B	28/06/2024	N/A	25/06/2024	X	30	210	
883	EJE 121 - FILA -A	28/06/2024	N/A	25/06/2024	X	30	210	
884	EJE 121 - FILA B	28/06/2024	29/06/2024	25/06/2024	X	30	210	
885	EJE 121 - FILA C	28/06/2024	29/06/2024	25/06/2024	X	30	210	
886	EJE 121 - FILA D	28/06/2024	29/06/2024	25/06/2024	X	30	210	
887	EJE 121 - FILA E	28/06/2024	N/A	25/06/2024	X	30	210	
888	EJE 121 - FILA F	28/06/2024	N/A	25/06/2024	X	30	210	
889	EJE 121 - FILA G	28/06/2024	N/A	25/06/2024	X	30	210	
890	EJE 121 - FILA H	28/06/2024	N/A	25/06/2024	X	30	210	
891	EJE 121 - FILA I	28/06/2024	N/A	25/06/2024	X	30	210	
892	EJE 121 - FILA J	28/06/2024	N/A	25/06/2024	X	30	210	
893	EJE 121 - FILA K	28/06/2024	N/A	25/06/2024	X	30	210	
894	EJE 122 - FILA K	28/06/2024	N/A	25/06/2024	X	30	210	
895	EJE 122 - FILA J	28/06/2024	N/A	25/06/2024	X	30	210	
896	EJE 122 - FILA I	28/06/2024	N/A	25/06/2024	X	30	210	
897	EJE 122 - FILA H	28/06/2024	N/A	25/06/2024	X	30	210	
898	EJE 122 - FILA G	28/06/2024	N/A	25/06/2024	X	30	210	
899	EJE 122 - FILA F	28/06/2024	N/A	25/06/2024	X	30	210	
900	EJE 122 - FILA E	28/06/2024	N/A	25/06/2024	X	30	210	
901	EJE 122 - FILA D	28/06/2024	N/A	25/06/2024	X	30	210	
902	EJE 122 - FILA C	28/06/2024	N/A	25/06/2024	X	30	210	
903	EJE 122 - FILA B	28/06/2024	N/A	25/06/2024	X	30	210	
904	EJE 122 - FILA -A	28/06/2024	29/06/2024	25/06/2024	X	30	210	
905	EJE 122 - FILA -B	28/06/2024	N/A	25/06/2024	X	30	210	
906	EJE 123 - FILA -B	28/06/2024	N/A	25/06/2024	X	30	210	
907	EJE 123 - FILA -A	28/06/2024	29/06/2024	25/06/2024	X	30	210	
908	EJE 123 - FILA B	28/06/2024	N/A	25/06/2024	X	30	210	
909	EJE 123 - FILA C	28/06/2024	N/A	25/06/2024	X	30	210	
910	EJE 123 - FILA D	28/06/2024	N/A	25/06/2024	X	30	210	
911	EJE 123 - FILA E	28/06/2024	N/A	25/06/2024	X	30	210	
912	EJE 123 - FILA F	28/06/2024	N/A	25/06/2024	X	30	210	
913	EJE 123 - FILA G	28/06/2024	N/A	25/06/2024	X	30	210	
914	EJE 123 - FILA H	28/06/2024	N/A	25/06/2024	X	30	210	
915	EJE 123 - FILA I	28/06/2024	N/A	25/06/2024	X	30	210	
916	EJE 123 - FILA J	28/06/2024	N/A	25/06/2024	X	30	210	
917	EJE 123 - FILA K	28/06/2024	N/A	25/06/2024	X	30	210	

CONTROL DE TENSIONAMIENTO DE ANCLAJES

	INSTRUMENTO: DINAMOMETRO		**CALIBRE TORON:** 1/2"
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y ESTABILIZACION SECTORES LA GLORIA, NAZARETH Y PABLO VI	**FABRICANTE Y MODELO:** POWER TEAM C / PE554 / spx		**CARGA TENSION (Ton):** 30 Ton
LOCALIZACION OBRA: SECTOR LA GLORIA	**CERTIFICADO CALIBRACION:** No. 7827 ACREDITADO POR ONAC		**CARGA TENSION (PSI):** 2500 PSI

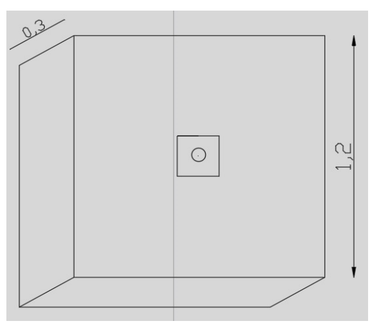
	REALIZADO POR:	APROBADO POR:
FIRMA		
NOMBRE	MARIA CAMILA FERREIRA RUEDA	PABLO ANDRES MENDEZ LARROTA
CARGO	RESIDENTE DE OBRA SECTOR LA GLORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA SECTOR LA GLORIA

PLATINA 20 cms x 20 cm ESPESOR 5/8"



GUAYA TORON 1/2"

PLATINA 20 cms x 20 cm ESPESOR 5/8"



ZAPATA ANCLAJE

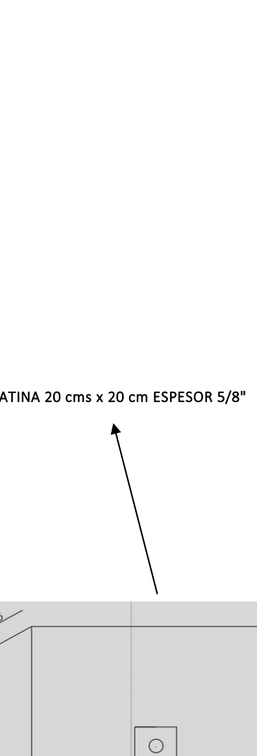
PLATINA 20 cms x 20 cm ESPESOR 5/8"

ESQUEMA ANCLAJE	ITEM	FECHA TENSIONAMIENTO	UBICACIÓN DEL ELEMENTO			N° ANCLAJE	CARGA DE TENSION (TN)	%	DEFORMACION ACUM (mm)	LONGITUD LIBRE (m)	LONGITUD BULBO (m)	LONGITUD TOTAL (m)	FECHA FUNDIDA ZAPATA	OBSERVACIONES
			NORTE	ESTE	ELEVACIÓN									
	1	24/04/2024	1280377,74	1104106,37	918,85	EJE 1 - FILA A	15	50%	49,86	13,0	17,0	30,0	21/03/2024	
							30	100%	65,06					
	2	24/04/2024	1280377,45	1104106,77	920,96	EJE 1 - FILA B	15	50%	51,90	13,0	17,0	30,0	21/03/2024	
							30	100%	63,80					
	3	24/04/2024	1280377,09	1104106,84	922,91	EJE 1 - FILA C	15	50%	55,03	13,0	17,0	30,0	21/03/2024	
							30	100%	68,82					
	4	24/04/2024	1280376,67	1104107,49	925.05	EJE 1 - FILA D	15	50%	48,15	13,0	17,0	30,0	21/03/2024	
							30	100%	65,56					
	5	24/04/2024	1280375.90	1104108,01	927.01	EJE 1 - FILA E	15	50%	52,12	13,0	17,0	30,0	21/03/2024	
							30	100%	66,17					
	6	24/04/2024	1280375,14	1104108,47	929.01	EJE 1 - FILA F	15	50%	49,15	13,0	17,0	30,0	21/03/2024	
							30	100%	65,12					
	7	24/04/2024	1280374.59	1104108.99	930.99	EJE 1 - FILA G	15	50%	51,72	13,0	17,0	30,0	21/03/2024	
							30	100%	68,02					
	8	24/04/2024	1280374.15	1104109.16	933.01	EJE 1 - FILA H	15	50%	46,13	13,0	17,0	30,0	21/03/2024	
							30	100%	63,52					
	9	24/04/2024	1280373.80	1104109.20	935.04	EJE 1 - FILA I	15	50%	50,22	13,0	17,0	30,0	21/03/2024	
							30	100%	63,81					
	10	24/04/2024	1280372.65	1104107.59	934.97	EJE 2 - FILA I	15	50%	50,75	13,0	17,0	30,0	21/03/2024	
							30	100%	64,70					
	11	24/04/2024	1280372.82	1104107.46	932.98	EJE 2 - FILA H	15	50%	48,72	13,0	17,0	30,0	21/03/2024	
							30	100%	64,12					
	12	24/04/2024	1280373.38	1104107.05	931.01	EJE 2 - FILA G	15	50%	51,50	13,0	17,0	30,0	21/03/2024	
							30	100%	67,09					
	13	24/04/2024	1280373.69	1104106.88	928.97	EJE 2 - FILA F	15	50%	57,35	13,0	17,0	30,0	21/03/2024	
							30	100%	64,92					
	14	24/04/2024	1280374.63	1104106.49	926.99	EJE 2 - FILA E	15	50%	54,21	13,0	17,0	30,0	21/03/2024	
							30	100%	67,12					
	15	24/04/2024	1280375.28	1104106.07	924.96	EJE 2 - FILA D	15	50%	51,22	13,0	17,0	30,0	21/03/2024	
							30	100%	65,43					
	16	24/04/2024	1280376.21	1104105.42	923.01	EJE 2 - FILA C	15	50%	48,14	13,0	17,0	30,0	21/03/2024	
							30	100%	64,36					
	17	24/04/2024	1280376.76	1104105.10	920.96	EJE 2 - FILA B	15	50%	52,30	13,0	17,0	30,0	21/03/2024	
							30	100%	63,75					
	18	24/04/2024	1280377.11	1104104.85	918.89	EJE 2 - FILA A	15	50%	47,13	13,0	17,0	30,0	21/03/2024	
							30	100%	63,94					
	19	24/04/2024	1280376.01	1104103.38	918.96	EJE 3 - FILA A	15	50%	49,33	13,0	17,0	30,0	21/03/2024	
							30	100%	63,76					
	20	24/04/2024	1280375.62	1104103.53	920.97	EJE 3 - FILA B	15	50%	45,85	13,0	17,0	30,0	21/03/2024	
							30	100%	64,01					
	21	24/04/2024	1280375.02	1104103.89	922.98	EJE 3 - FILA C	15	50%	46,70	13,0	17,0	30,0	21/03/2024	
							30	100%	64,14					
	22	24/04/2024	1280374.16	1104104.52	924.98	EJE 3 - FILA D	15	50%	47,61	13,0	17,0	30,0	21/03/2024	
							30	100%	64,01					
	23	24/04/2024	1280373.52	1104104.80	926.96	EJE 3 - FILA E	15	50%	50,02	13,0	17,0	30,0	21/03/2024	
							30	100%	66,15					
	24	24/04/2024	1280372.86	1104105.13	929.04	EJE 3 - FILA F	15	50%	49,42	13,0	17,0	30,0	21/03/2024	
							30	100%	63,91					
	25	24/04/2024	1280372.90	1104105.27	931.02	EJE 3 - FILA G	15	50%	50,19	13,0	17,0	30,0	21/03/2024	
							30	100%	65,20					
	26	24/04/2024	1280372.48	1104105.44	933.09	EJE 3 - FILA H	15	50%	49,08	13,0	17,0	30,0	21/03/2024	
							30	100%	65,50					
	27	24/04/2024	1280372.07	1104105.72	934.92	EJE 3 - FILA I	15	50%	49,80	13,0	17,0	30,0	21/03/2024	
							30	100%	64,60					
	28	24/04/2024	1280372.12	1104103.77	934.94	EJE 4 - FILA I	15	50%	52,01	13,0	17,0	30,0	21/03/2024	
							30	100%	65,42					
	29	24/04/2024	1280372.46	1104103.64	933.00	EJE 4 - FILA H	15	50%	53,15	13,0	17,0	30,0	21/03/2024	
							30	100%	64,50					
	30	24/04/2024	1280372.42	1104103.41	930.97	EJE 4 - FILA G	15	50%	41,02	13,0	17,0	30,0	21/03/2024	
							30	100%	65,12					
	31	24/04/2024	1280372.25	1104103.39	929.04	EJE 4 - FILA F	15	50%	49,80	13,0	17,0	30,0	21/03/2024	
							30	100%	64,33					
PLATINA 20 cms x 20 cm ESPESOR 5/8"	32	24/04/2024	1280372.84	1104102.95	927.01	EJE 4 - FILA E	15	50%	45,88	13,0	17,0	30,0	21/03/2024	

CONTROL DE TENSIONAMIENTO DE ANCLAJES

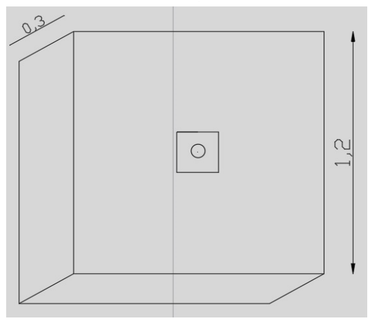
	INSTRUMENTO: DINAMOMETRO		**CALIBRE TORON:** 1/2"
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y ESTABILIZACION SECTORES LA GLORIA, NAZARETH Y PABLO VI	**FABRICANTE Y MODELO:** POWER TEAM C / PE554 / spx		**CARGA TENSION (Ton):** 30 Ton
LOCALIZACION OBRA: SECTOR LA GLORIA	**CERTIFICADO CALIBRACION:** No. 7827 ACREDITADO POR ONAC		**CARGA TENSION (PSI):** 2500 PSI

	REALIZADO POR:	APROBADO POR:
FIRMA		
NOMBRE	MARIA CAMILA FERREIRA RUEDA	PABLO ANDRES MENDEZ LARROTA
CARGO	RESIDENTE DE OBRA SECTOR LA GLORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA SECTOR LA GLORIA



GUAYA TORON 1/2"

PLATINA 20 cms x 20 cm ESPESOR 5/8"



ZAPATA ANCLAJE

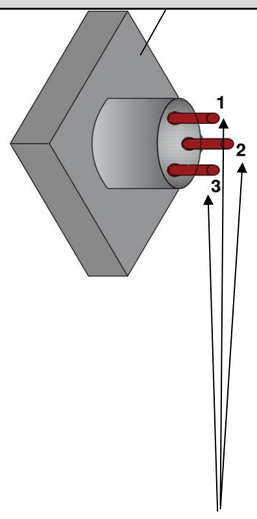
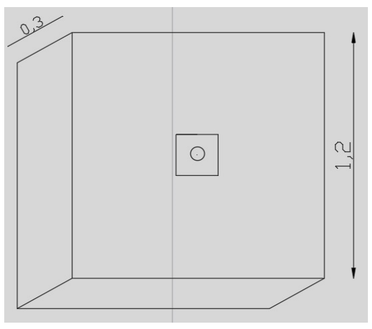
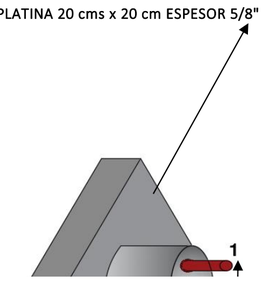
PLATINA 20 cms x 20 cm ESPESOR 5/8"

ITEM	FECHA TENSIONAMIENTO	UBICACIÓN DEL ELEMENTO			N° ANCLAJE	CARGA DE TENSION (TN)	%	DEFORMACION ACUM (mm)	LONGITUD LIBRE (m)	LONGITUD BULBO (m)	LONGITUD TOTAL (m)	FECHA FUNDIDA ZAPATA	OBSERVACIONES
		NORTE	ESTE	ELEVACIÓN									
32	24/04/2024	1280372.84	1104102.95	927.01	EJE 4 - FILA E	30	100%	64,18	13,0	17,0	30,0	21/03/2024	
33	24/04/2024	1280373.23	1104102.84	925.01	EJE 4 - FILA D	15	50%	48,59	13,0	17,0	30,0	21/03/2024	
						30	100%	64,08					
34	24/04/2024	1280373.82	1104102.35	922.98	EJE 4 - FILA C	15	50%	45,81	13,0	17,0	30,0	21/03/2024	
						30	100%	63,20					
35	24/04/2024	1280374.55	1104101.93	921.00	EJE 4 - FILA B	15	50%	48,53	13,0	17,0	30,0	21/03/2024	
						30	100%	64,46					
36	24/04/2024	1280375.14	1104101.55	919.02	EJE 4 - FILA A	15	50%	48,86	13,0	17,0	30,0	21/03/2024	
						30	100%	64,07					
37	24/04/2024	1280374.78	1104100.07	919.00	EJE 5 - FILA A	15	50%	50,80	13,0	17,0	30,0	21/03/2024	
						30	100%	64,14					
38	24/04/2024	1280374.19	1104100.34	920.98	EJE 5 - FILA B	15	50%	48,42	13,0	17,0	30,0	21/03/2024	
						30	100%	64,26					
39	24/04/2024	1280373.54	1104100.59	923.01	EJE 5 - FILA C	15	50%	46,20	13,0	17,0	30,0	21/03/2024	
						30	100%	64,21					
40	24/04/2024	1280372.87	1104100.94	925.04	EJE 5 - FILA D	15	50%	46,44	13,0	17,0	30,0	21/03/2024	
						30	100%	65,70					
41	24/04/2024	1280372.61	1104100.98	927.03	EJE 5 - FILA E	15	50%	51,30	13,0	17,0	30,0	21/03/2024	
						30	100%	64,60					
42	24/04/2024	1280372.52	1104101.30	929.03	EJE 5 - FILA F	15	50%	50,02	13,0	17,0	30,0	21/03/2024	
						30	100%	64,16					
43	24/04/2024	1280372.37	1104101.48	931.07	EJE 5 - FILA G	15	50%	49,81	13,0	17,0	30,0	21/03/2024	
						30	100%	64,70					
44	24/04/2024	1280372.16	1104101.63	933.00	EJE 5 - FILA H	15	50%	54,21	13,0	17,0	30,0	21/03/2024	
						30	100%	65,01					
45	24/04/2024	1280371.73	1104101.82	935.00	EJE 5 - FILA I	15	50%	52,40	13,0	17,0	30,0	21/03/2024	
						30	100%	64,76					
46	31/05/2024	1280372,25	1104099,91	935,06	EJE 6 - FILA I	15	50%	65,86	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
						30	100%	75,32					
47	31/05/2024	1280372,53	1104099,81	932,98	EJE 6 - FILA H	15	50%	60,36	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
						30	100%	74,76					
48	31/05/2024	1280372,52	1104099,49	931,07	EJE 6 - FILA G	15	50%	55,20	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
						30	100%	68,83					
49	31/05/2024	1280372,28	1104099,54	929,02	EJE 6 - FILA F	15	50%	57,15	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
						30	100%	73,86					
50	31/05/2024	1280372,34	1104099,38	927,05	EJE 6 - FILA E	15	50%	63,63	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
						30	100%	72,20					
51	31/05/2024	1280372,61	1104099,12	924,99	EJE 6 - FILA D	15	50%	56,11	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
						30	100%	69,80					
52	31/05/2024	1280373,24	1104098,93	922,97	EJE 6 - FILA C	15	50%	51,19	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
						30	100%	66,40					
53	31/05/2024	1280374,02	1104098,59	920,98	EJE 6 - FILA B	15	50%	59,05	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
						30	100%	70,12					
54	31/05/2024	1280374,51	1104098,48	919,02	EJE 6 - FILA A	15	50%	56,46	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
						30	100%	66,81					
55	31/05/2024	1280374,17	1104096,5	918,99	EJE 7 - FILA A	15	50%	49,98	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
						30	100%	69,44					
56	31/05/2024	1280373,59	1104096,85	921,03	EJE 7 - FILA B	15	50%	61,65	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
						30	100%	77,06					
57	31/05/2024	1280372,63	1104097,24	923,14	EJE 7 - FILA C	15	50%	53,42	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
						30	100%	65,57					
58	31/05/2024	1280372,41	1104097,22	924,96	EJE 7 - FILA D	15	50%	57,18	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
						30	100%	73,60					
59	31/05/2024	1280372,03	1104097,58	927,06	EJE 7 - FILA E	15	50%	60,10	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
						30	100%	73,77					
60	31/05/2024	1280372,13	1104097,57	928,95	EJE 7 - FILA F	15	50%	61,29	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
						30	100%	74,16					
61	31/05/2024	1280372,25	1104097,56	931,07	EJE 7 - FILA G	15	50%	64,92	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
						30	100%	71,24					
62	31/05/2024	1280372,31	1104097,68	933,14	EJE 7 - FILA H	15	50%	66,26	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
						30	100%	75,50					
63	31/05/2024	1280372	1104097,97	934,96	EJE 7 - FILA I	15	50%	61,18	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
						30	100%	72,12					

CONTROL DE TENSIONAMIENTO DE ANCLAJES

	INSTRUMENTO: DINAMOMETRO		**CALIBRE TORON:** 1/2"
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y ESTABILIZACION SECTORES LA GLORIA, NAZARETH Y PABLO VI	**FABRICANTE Y MODELO:**	POWER TEAM C / PE554 / spx	**CARGA TENSION (Ton):** 30 Ton
LOCALIZACION OBRA:	SECTOR LA GLORIA	**CERTIFICADO CALIBRACION:**	No. 7827 ACREDITADO POR ONAC	**CARGA TENSION (PSI):** 2500 PSI

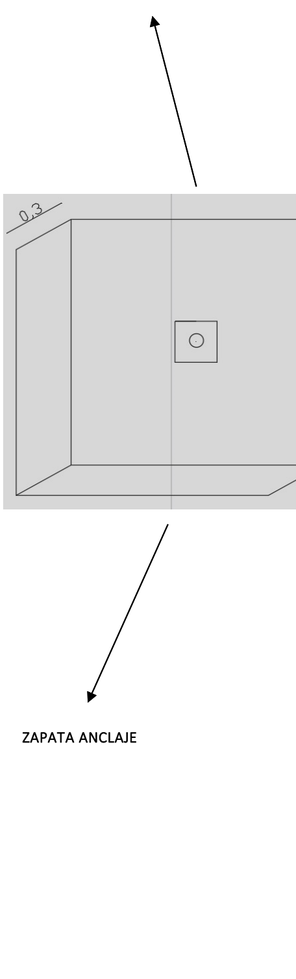
	REALIZADO POR:	APROBADO POR:
FIRMA		
NOMBRE	MARIA CAMILA FERREIRA RUEDA	PABLO ANDRES MENDEZ LARROTA
CARGO	RESIDENTE DE OBRA SECTOR LA GLORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA SECTOR LA GLORIA

ESQUEMA ANCLAJE	ITEM	FECHA TENSIONAMIENTO	UBICACIÓN DEL ELEMENTO			N° ANCLAJE	CARGA DE TENSION (TN)	%	DEFORMACION ACUM (mm)	LONGITUD LIBRE (m)	LONGITUD BULBO (m)	LONGITUD TOTAL (m)	FECHA FUNDIDA ZAPATA	OBSERVACIONES
			NORTE	ESTE	ELEVACIÓN									
 GUAYA TORON 1/2"	64	31/05/2024	1280370,99	1104096,24	934,91	EJE 8 - FILA I	15	50%	60,49	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
							30	100%	70,40					
	65	31/05/2024	1280371,27	1104096	933,07	EJE 8 - FILA H	15	50%	39,01	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
							30	100%	63,80					
	66	31/05/2024	1280371,41	1104095,83	931,09	EJE 8 - FILA G	15	50%	55,29	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
							30	100%	69,94					
	67	31/05/2024	1280371,45	1104095,87	929,07	EJE 8 - FILA F	15	50%	50,62	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
							30	100%	64,21					
	68	31/05/2024	1280371,62	1104095,73	926,98	EJE 8 - FILA E	15	50%	57,35	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
							30	100%	66,60					
	69	31/05/2024	1280371,95	1104095,54	924,97	EJE 8 - FILA D	15	50%	54,81	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
							30	100%	70,57					
	70	31/05/2024	1280372,5	1104095,41	923	EJE 8 - FILA C	15	50%	54,00	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
							30	100%	69,18					
	71	31/05/2024	1280373,17	1104095,08	921,02	EJE 8 - FILA B	15	50%	48,66	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
							30	100%	63,76					
	72	31/05/2024	1280373,85	1104094,74	919,03	EJE 8 - FILA A	15	50%	51,32	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
							30	100%	64,65					
	73	31/05/2024	1280373,31	1104092,86	919,01	EJE 9 - FILA A	15	50%	52,63	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
							30	100%	69,38					
	74	31/05/2024	1280372,45	1104093,16	920,99	EJE 9 - FILA B	15	50%	50,17	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
							30	100%	64,56					
	75	31/05/2024	1280371,85	1104093,47	923,01	EJE 9 - FILA C	15	50%	55,15	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
							30	100%	68,82					
	76	31/05/2024	1280371,25	1104093,66	925	EJE 9 - FILA D	15	50%	57,99	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
PLATINA 20 cms x 20 cm ESPESOR 5/8"							30	100%	72,40					
	77	31/05/2024	1280370,99	1104093,82	926,97	EJE 9 - FILA E	15	50%	55,20	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
							30	100%	66,21					
	78	31/05/2024	1280370,91	1104093,98	928,95	EJE 9 - FILA F	15	50%	51,07	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
							30	100%	65,84					
	79	31/05/2024	1280370,44	1104094,15	930,99	EJE 9 - FILA G	15	50%	54,13	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
							30	100%	68,63					
	80	31/05/2024	1280370,3	1104094,3	932,93	EJE 9 - FILA H	15	50%	54,16	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
							30	100%	64,53					
	81	31/05/2024	1280370,21	1104094,49	934,93	EJE 9 - FILA I	15	50%	64,72	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
							30	100%	72,65					
	82	31/05/2024	1280367,33	1104091,86	934,95	EJE 10 - FILA I	15	50%	69,36	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
							30	100%	77,75					
	83	31/05/2024	1280369,08	1104092,8	933,01	EJE 10 - FILA H	15	50%	66,11	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
							30	100%	70,09					
	84	31/05/2024	1280369,53	1104092,44	930,96	EJE 10 - FILA G	15	50%	64,12	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
							30	100%	72,80					
	85	31/05/2024	1280369,91	1104092,22	929,05	EJE 10 - FILA F	15	50%	54,02	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
ZAPATA ANCLAJE							30	100%	65,42					
	86	31/05/2024	1280369,99	1104092,1	926,95	EJE 10 - FILA E	15	50%	56,91	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
							30	100%	74,12					
	87	31/05/2024	1280370,39	1104091,82	925,03	EJE 10 - FILA D	15	50%	54,11	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
							30	100%	69,15					
	88	31/05/2024	1280370,97	1104091,57	922,94	EJE 10 - FILA C	15	50%	61,67	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
							30	100%	72,63					
	89	8/06/2024	1280371,72	1104091,15	921,04	EJE 10 - FILA B	15	50%	48,44	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
							30	100%	64,06					
	90	31/05/2024	1280372,49	1104090,76	919,02	EJE 10 - FILA A	15	50%	51,65	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
							30	100%	65,90					
	91	31/05/2024	1280371,55	1104089,08	918,99	EJE 11 - FILA A	15	50%	57,80	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
							30	100%	70,40					
	92	31/05/2024	1280370,96	1104089,55	921,04	EJE 11 - FILA B	15	50%	56,09	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
							30	100%	70,83					
	93	31/05/2024	1280370,09	1104090,04	923	EJE 11 - FILA C	15	50%	62,50	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
							30	100%	76,29					
	94	31/05/2024	1280369,65	1104090,16	925,06	EJE 11 - FILA D	15	50%	53,26	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
							30	100%	68,60					
PLATINA 20 cms x 20 cm ESPESOR 5/8"	95	31/05/2024	1280369,12	1104090,45	926,91	EJE 11 - FILA E	15	50%	50,89	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
														

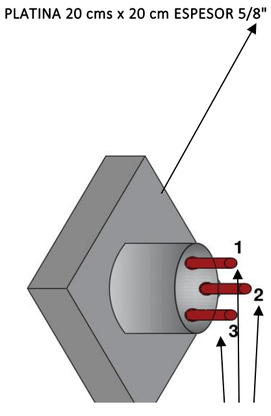
CONTROL DE TENSIONAMIENTO DE ANCLAJES

	INSTRUMENTO: DINAMOMETRO		**CALIBRE TORON:** 1/2"
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y ESTABILIZACION SECTORES LA GLORIA, NAZARETH Y PABLO VI	**FABRICANTE Y MODELO:**	POWER TEAM C / PE554 / spx	**CARGA TENSION (Ton):** 30 Ton
LOCALIZACION OBRA:	SECTOR LA GLORIA	**CERTIFICADO CALIBRACION:**	No. 7827 ACREDITADO POR ONAC	**CARGA TENSION (PSI):** 2500 PSI

	REALIZADO POR:	APROBADO POR:
FIRMA		
NOMBRE	MARIA CAMILA FERREIRA RUEDA	PABLO ANDRES MENDEZ LARROTA
CARGO	RESIDENTE DE OBRA SECTOR LA GLORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA SECTOR LA GLORIA



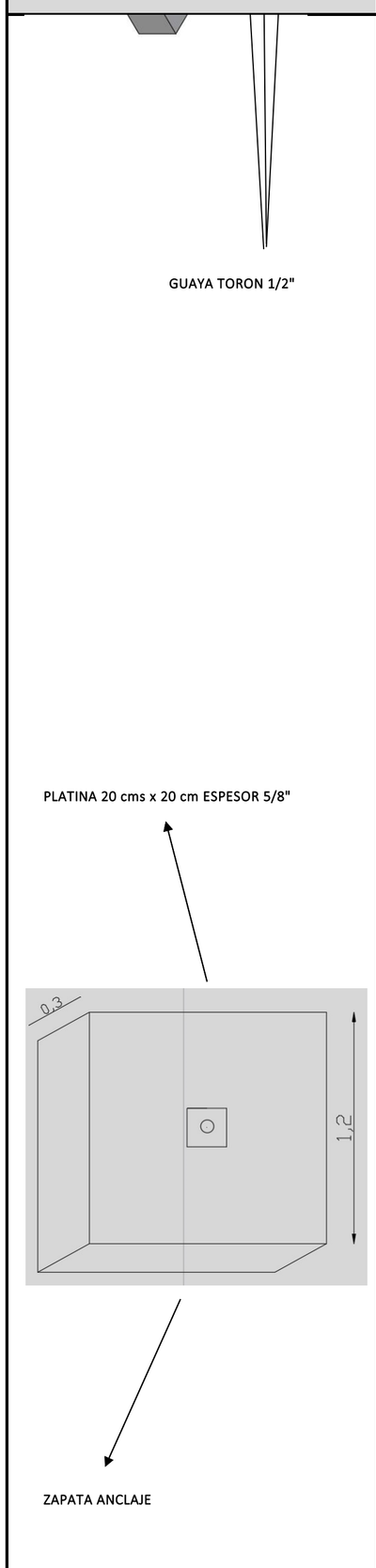
ITEM	FECHA TENSIONAMIENTO	UBICACIÓN DEL ELEMENTO			N° ANCLAJE	CARGA DE TENSION (TN)	%	DEFORMACION ACUM (mm)	LONGITUD LIBRE (m)	LONGITUD BULBO (m)	LONGITUD TOTAL (m)	FECHA FUNDIDA ZAPATA	OBSERVACIONES
		NORTE	ESTE	ELEVACIÓN									
95	31/05/2024	1280369,12	1104090,43	928,91	EJE 11 - FILA E	30	100%	69,55	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
96	31/05/2024	1280368,5	1104090,85	929,01	EJE 11 - FILA F	15	50%	50,46	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
						30	100%	67,24					
97	31/05/2024	1280368,13	1104091,09	931,03	EJE 11 - FILA G	15	50%	63,60	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
						30	100%	69,76					
98	31/05/2024	1280367,85	1104091,34	932,92	EJE 11 - FILA H	15	50%	64,17	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
						30	100%	75,19					
99	31/05/2024	1280367,33	1104091,86	934,95	EJE 11 - FILA I	15	50%	65,40	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
						30	100%	78,20					
100	31/05/2024	1280366,26	1104090,14	934,9	EJE 12 - FILA I	15	50%	61,06	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
						30	100%	68,87					
101	31/05/2024	1280366,92	1104089,61	932,97	EJE 12 - FILA H	15	50%	54,90	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
						30	100%	64,28					
102	31/05/2024	1280367,37	1104089,39	931,07	EJE 12 - FILA G	15	50%	52,80	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
						30	100%	64,28					
103	31/05/2024	1280367,82	1104089	929	EJE 12 - FILA F	15	50%	55,10	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
						30	100%	65,15					
104	31/05/2024	1280368,19	1104088,81	927,03	EJE 12 - FILA E	15	50%	53,15	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
						30	100%	67,44					
105	31/05/2024	1280368,67	1104088,48	925,04	EJE 12 - FILA D	15	50%	57,00	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
						30	100%	69,79					
106	31/05/2024	1280369,26	1104088,38	923,04	EJE 12 - FILA C	15	50%	52,80	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
						30	100%	69,27					
107	31/05/2024	1280370,04	1104087,93	920,99	EJE 12 - FILA B	15	50%	58,46	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
						30	100%	71,17					
108	31/05/2024	1280370,72	1104087,5	919,01	EJE 12 - FILA A	15	50%	50,20	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
						30	100%	68,17					
109	31/05/2024	1280369,74	1104085,93	918,98	EJE 13 - FILA A	15	50%	51,72	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
						30	100%	69,54					
110	8/06/2024	1280369	1104086,26	921,02	EJE 13 - FILA B	15	50%	46,32	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
						30	100%	63,86					
111	31/05/2024	1280368,39	1104086,64	923,01	EJE 13 - FILA C	15	50%	51,11	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
						30	100%	70,07					
112	31/05/2024	1280367,92	1104086,78	925,06	EJE 13 - FILA D	15	50%	57,30	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
						30	100%	70,92					
113	31/05/2024	1280367,47	1104087,04	927,04	EJE 13 - FILA E	15	50%	58,95	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
						30	100%	71,85					
114	31/05/2024	1280367,35	1104087,36	928,95	EJE 13 - FILA F	15	50%	54,32	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
						30	100%	66,29					
115	31/05/2024	1280366,65	1104087,66	931,02	EJE 13 - FILA G	15	50%	51,09	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
						30	100%	68,61					
116	31/05/2024	1280366,3	1104087,79	932,98	EJE 13 - FILA H	15	50%	55,23	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
						30	100%	67,53					
117	31/05/2024	1280365,69	1104088,22	934,98	EJE 13 - FILA I	15	50%	55,86	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
						30	100%	64,71					
118	31/05/2024	1280365,61	1104086,25	935,05	EJE 14 - FILA I	15	50%	50,21	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
						30	100%	65,78					
119	31/05/2024	1280366,24	1104085,79	933,04	EJE 14 - FILA H	15	50%	56,04	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
						30	100%	71,20					
120	31/05/2024	1280366,51	1104085,73	931,01	EJE 14 - FILA G	15	50%	59,06	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
						30	100%	73,80					
121	31/05/2024	1280366,78	1104085,47	928,96	EJE 14 - FILA F	15	50%	62,00	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
						30	100%	70,46					
122	31/05/2024	1280367,08	1104085,43	927,07	EJE 14 - FILA E	15	50%	59,99	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
						30	100%	72,98					
123	31/05/2024	1280367,28	1104085,17	924,98	EJE 14 - FILA D	15	50%	55,21	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
						30	100%	69,70					
124	31/05/2024	1280367,69	1104084,96	923,02	EJE 14 - FILA C	15	50%	59,06	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
						30	100%	72,13					
125	8/06/2024	1280368,18	1104084,81	921	EJE 14 - FILA B	15	50%	52,74	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
						30	100%	66,18					
126	31/05/2024	1280368,95	1104084,43	919	EJE 14 - FILA A	15	50%	52,61	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
						30	100%	68,80					



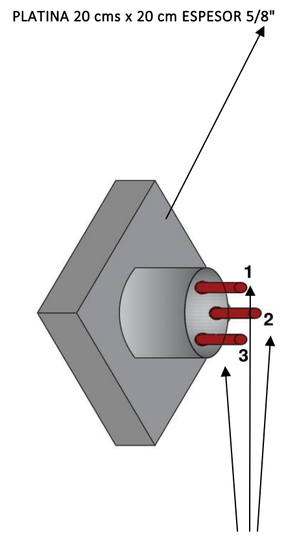
CONTROL DE TENSIONAMIENTO DE ANCLAJES

	INSTRUMENTO: DINAMOMETRO		**CALIBRE TORON:** 1/2"
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y ESTABILIZACION SECTORES LA GLORIA, NAZARETH Y PABLO VI	**FABRICANTE Y MODELO:** POWER TEAM C / PE554 / spx		**CARGA TENSION (Ton):** 30 Ton
LOCALIZACION OBRA: SECTOR LA GLORIA	**CERTIFICADO CALIBRACION:** No. 7827 ACREDITADO POR ONAC		**CARGA TENSION (PSI):** 2500 PSI

	REALIZADO POR:	APROBADO POR:
FIRMA		
NOMBRE	MARIA CAMILA FERREIRA RUEDA	PABLO ANDRES MENDEZ LARROTA
CARGO	RESIDENTE DE OBRA SECTOR LA GLORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA SECTOR LA GLORIA



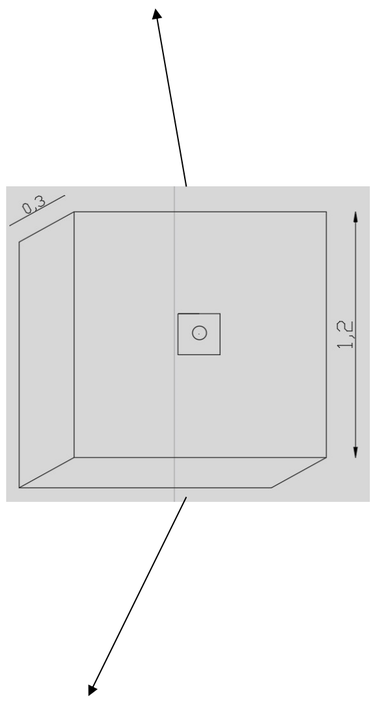
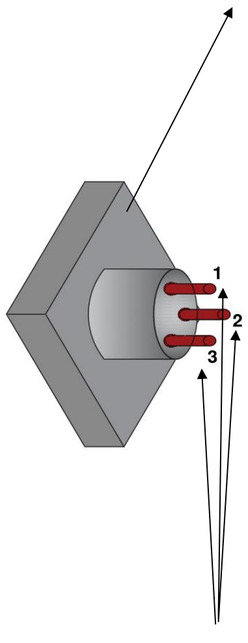
ITEM	FECHA TENSIONAMIENTO	UBICACIÓN DEL ELEMENTO			N° ANCLAJE	CARGA DE TENSION (TN)	%	DEFORMACION ACUM (mm)	LONGITUD LIBRE (m)	LONGITUD BULBO (m)	LONGITUD TOTAL (m)	FECHA FUNDIDA ZAPATA	OBSERVACIONES
		NORTE	ESTE	ELEVACIÓN									
127	31/05/2024	1280368,13	1104082,97	918,96	EJE 15 - FILA A	15	50%	50,42	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
						30	100%	67,75					
128	8/06/2024	1280367,49	1104083,25	920,99	EJE 15 - FILA B	15	50%	51,20	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
						30	100%	65,90					
129	31/05/2024	1280367,12	1104083,47	923	EJE 15 - FILA C	15	50%	49,12	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
						30	100%	64,39					
130	31/05/2024	1280366,64	1104083,49	925,05	EJE 15 - FILA D	15	50%	54,18	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
						30	100%	69,61					
131	31/05/2024	1280366,38	1104083,79	927,02	EJE 15 - FILA E	15	50%	54,18	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
						30	100%	71,57					
132	31/05/2024	1280366,3	1104083,88	928,99	EJE 15 - FILA F	15	50%	58,46	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
						30	100%	71,57					
133	31/05/2024	1280366,39	1104083,95	931,07	EJE 15 - FILA G	15	50%	60,13	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
						30	100%	74,75					
134	31/05/2024	1280366,29	1104083,96	932,94	EJE 15 - FILA H	15	50%	55,33	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
						30	100%	69,96					
135	31/05/2024	1280365,5	1104084,28	934,93	EJE 15 - FILA I	15	50%	54,79	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
						30	100%	66,37					
136	31/05/2024	1280364,99	1104082,41	934,93	EJE 16 - FILA I	15	50%	59,18	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
						30	100%	73,71					
137	31/05/2024	1280365. 72	1104082,06	932,97	EJE 16 - FILA H	15	50%	62,96	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
						30	100%	72,12					
138	31/05/2024	1280365,72	1104082,07	930,99	EJE 16 - FILA G	15	50%	63,54	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
						30	100%	77,12					
139	31/05/2024	1280365,73	1104082,14	928,96	EJE 16 - FILA F	15	50%	58,67	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
						30	100%	70,10					
140	31/05/2024	1280365,83	1104082,03	927,07	EJE 16 - FILA E	15	50%	59,00	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
						30	100%	72,01					
141	31/05/2024	1280365,98	1104081,86	925,01	EJE 16 - FILA D	15	50%	50,12	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
						30	100%	63,68					
142	31/05/2024	1280366,42	1104081,88	923,02	EJE 16 - FILA C	15	50%	49,80	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
						30	100%	65,78					
143	8/06/2024	1280366,75	1104081,65	921,05	EJE 16 - FILA B	15	50%	48,27	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
						30	100%	64,74					
144	31/05/2024	1280367,31	1104081,42	918,97	EJE 16 - FILA A	15	50%	55,61	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
						30	100%	68,92					
145	31/05/2024	1280366,34	1104079,57	919	EJE 17 - FILA A	15	50%	56,15	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
						30	100%	69,73					
146	8/06/2024	1280365,87	1104079,77	921,02	EJE 17 - FILA B	15	50%	50,84	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
						30	100%	65,29					
147	31/05/2024	1280365,49	1104080,06	923,01	EJE 17 - FILA C	15	50%	51,17	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
						30	100%	64,69					
148	31/05/2024	1280364,93	1104080,24	924,95	EJE 17 - FILA D	15	50%	53,55	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
						30	100%	67,13					
149	31/05/2024	1280364,73	1104080,42	926,97	EJE 17 - FILA E	15	50%	60,01	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
						30	100%	68,30					
150	31/05/2024	1280364,72	1104080,39	929,02	EJE 17 - FILA F	15	50%	57,60	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
						30	100%	69,94					
151	31/05/2024	1280364,79	1104080,32	931,01	EJE 17 - FILA G	15	50%	52,19	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
						30	100%	66,29					
152	31/05/2024	1280364,45	1104080,6	933,06	EJE 17 - FILA H	15	50%	60,38	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
						30	100%	76,56					
153	31/05/2024	1280363,75	1104080,89	934,87	EJE 17 - FILA I	15	50%	63,16	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
						30	100%	75,80					
154	31/05/2024	1280362,24	1104079,6	934,92	EJE 18 - FILA I	15	50%	52,82	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
						30	100%	70,01					
155	31/05/2024	1280362,87	1104079,35	932,99	EJE 18 - FILA H	15	50%	67,38	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
						30	100%	82,32					
156	31/05/2024	1280363,18	1104079,1	930,94	EJE 18 - FILA G	15	50%	54,93	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
						30	100%	78,29					
157	31/05/2024	1280363,44	1104078,96	928,97	EJE 18 - FILA F	15	50%	58,42	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
						30	100%	71,16					
158	31/05/2024	1280363,42	1104078,98	927,01	EJE 18 - FILA E	15	50%	53,61	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	



CONTROL DE TENSIONAMIENTO DE ANCLAJES

	INSTRUMENTO: DINAMOMETRO		**CALIBRE TORON:** 1/2"
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y ESTABILIZACION SECTORES LA GLORIA, NAZARETH Y PABLO VI	**FABRICANTE Y MODELO:** POWER TEAM C / PE554 / spx		**CARGA TENSION (Ton):** 30 Ton
LOCALIZACION OBRA: SECTOR LA GLORIA	**CERTIFICADO CALIBRACION:** No. 7827 ACREDITADO POR ONAC		**CARGA TENSION (PSI):** 2500 PSI

	REALIZADO POR:	APROBADO POR:
FIRMA		
NOMBRE	MARIA CAMILA FERREIRA RUEDA	PABLO ANDRES MENDEZ LARROTA
CARGO	RESIDENTE DE OBRA SECTOR LA GLORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA SECTOR LA GLORIA

ESQUEMA ANCLAJE	ITEM	FECHA TENSIONAMIENTO	UBICACIÓN DEL ELEMENTO			N° ANCLAJE	CARGA DE TENSION (TN)	%	DEFORMACION ACUM (mm)	LONGITUD LIBRE (m)	LONGITUD BULBO (m)	LONGITUD TOTAL (m)	FECHA FUNDIDA ZAPATA	OBSERVACIONES
			NORTE	ESTE	ELEVACIÓN									
GUAYA TORON 1/2"	158	31/05/2024	1280363,42	1104078,98	927,01	EJE 18 - FILA E	30	100%	77,03	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
	159	31/05/2024	1280363,76	1104078,82	924,97	EJE 18 - FILA D	15	50%	50,20	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
							30	100%	68,80					
	160	31/05/2024	1280364,35	1104078,41	923,01	EJE 18 - FILA C	15	50%	54,01	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
							30	100%	69,12					
	161	31/05/2024	1280364,83	1104078,05	920,95	EJE 18 - FILA B	15	50%	52,19	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
							30	100%	67,54					
	162	31/05/2024	1280365,28	1104077,75	919	EJE 18 - FILA A	15	50%	55,00	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
							30	100%	68,60					
	163	31/05/2024	1280363,97	1104076,09	919,04	EJE 19 - FILA A	15	50%	65,13	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
							30	100%	70,40					
	164	8/06/2024	1280363,62	1104076,54	921,02	EJE 19 - FILA B	15	50%	52,14	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
							30	100%	63,66					
	165	8/06/2024	1280363,02	1104076,96	922,97	EJE 19 - FILA C	15	50%	50,10	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
							30	100%	65,33					
PLATINA 20 cms x 20 cm ESPESOR 5/8"  ZAPATA ANCLAJE	166	31/05/2024	1280362,54	1104077,3	924,98	EJE 19 - FILA D	15	50%	54,09	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
							30	100%	69,85					
	167	31/05/2024	1280362,29	1104077,29	927	EJE 19 - FILA E	15	50%	54,75	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
							30	100%	81,11					
	168	31/05/2024	1280362,08	1104077,54	928,97	EJE 19 - FILA F	15	50%	50,05	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
							30	100%	70,51					
	169	31/05/2024	1280361,92	1104077,59	930,95	EJE 19 - FILA G	15	50%	52,10	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
							30	100%	78,77					
	170	31/05/2024	1280361,57	1104077,87	933,01	EJE 19 - FILA H	15	50%	68,60	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
							30	100%	80,06					
	171	31/05/2024	1280361,01	1104078,06	934,94	EJE 19 - FILA I	15	50%	53,00	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
							30	100%	68,10					
	172	31/05/2024	1280359,48	1104076,81	935,04	EJE 20 - FILA I	15	50%	50,02	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
							30	100%	69,18					
	173	31/05/2024	1280359,88	1104076,5	933,07	EJE 20 - FILA H	15	50%	51,11	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
							30	100%	71,33					
	174	31/05/2024	1280360,44	1104076,26	931	EJE 20 - FILA G	15	50%	57,00	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
							30	100%	72,23					
	175	31/05/2024	1280360,8	1104075,97	928,97	EJE 20 - FILA F	15	50%	54,15	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
							30	100%	70,05					
	176	31/05/2024	1280361,02	1104075,85	927,01	EJE 20 - FILA E	15	50%	50,08	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
							30	100%	79,52					
	177	31/05/2024	1280361,32	1104075,8	925,03	EJE 20 - FILA D	15	50%	51,13	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
							30	100%	81,19					
	178	31/05/2024	1280361,72	1104075,55	923,01	EJE 20 - FILA C	15	50%	52,10	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
							30	100%	64,26					
	179	31/05/2024	1280362,2	1104075,1	921,02	EJE 20 - FILA B	15	50%	54,11	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
							30	100%	66,80					
	180	31/05/2024	1280362,68	1104074,73	919,01	EJE 20 - FILA A	15	50%	53,37	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
							30	100%	68,54					
PLATINA 20 cms x 20 cm ESPESOR 5/8" 	181	31/05/2024	1280361,16	1104073,1	919,02	EJE 21 - FILA A	15	50%	50,66	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
							30	100%	69,71					
	182	31/05/2024	1280360,8	1104073,63	921,03	EJE 21 - FILA B	15	50%	58,05	13,0	17,0	30,0	19/04/2024	
							30	100%	72,13					
	183	20/06/2024	1280360,33	1104073,99	923	EJE 21 - FILA C	15	50%	52,96	13,0	17,0	30,0	9/05/2024	
							30	100%	69,80					
	184	20/06/2024	1280359,88	1104074,27	925,03	EJE 21 - FILA D	15	50%	64,50	13,0	17,0	30,0	9/05/2024	
							30	100%	72,20					
	185	20/06/2024	1280359,59	1104074,47	926,98	EJE 21 - FILA E	15	50%	51,71	13,0	17,0	30,0	9/05/2024	
							30	100%	63,70					
	186	20/06/2024	1280359,32	1104074,66	928,98	EJE 21 - FILA F	15	50%	56,82	13,0	17,0	30,0	9/05/2024	
							30	100%	68,29					
	187	20/06/2024	1280358,88	1104074,88	931,04	EJE 21 - FILA G	15	50%	56,11	13,0	17,0	30,0	9/05/2024	
							30	100%	64,90					
	188	20/06/2024	1280358,45	1104075,18	932,96	EJE 21 - FILA H	15	50%	50,15	13,0	17,0	30,0	9/05/2024	
							30	100%	64,05					
	189	20/06/2024	1280358,09	1104075,31	934,99	EJE 21 - FILA I	15	50%	44,18	13,0	17,0	30,0	9/05/2024	
							30	100%	67,56					

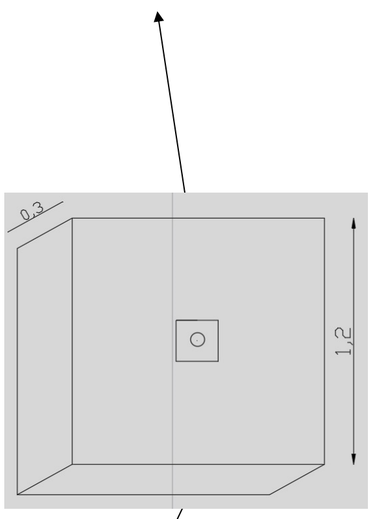
CONTROL DE TENSIONAMIENTO DE ANCLAJES

	INSTRUMENTO: DINAMOMETRO		**CALIBRE TORON:** 1/2"
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y ESTABILIZACION SECTORES LA GLORIA, NAZARETH Y PABLO VI	**FABRICANTE Y MODELO:** POWER TEAM C / PE554 / spx		**CARGA TENSION (Ton):** 30 Ton
LOCALIZACION OBRA: SECTOR LA GLORIA	**CERTIFICADO CALIBRACION:** No. 7827 ACREDITADO POR ONAC		**CARGA TENSION (PSI):** 2500 PSI

	REALIZADO POR:	APROBADO POR:
FIRMA		
NOMBRE	MARIA CAMILA FERREIRA RUEDA	PABLO ANDRES MENDEZ LARROTA
CARGO	RESIDENTE DE OBRA SECTOR LA GLORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA SECTOR LA GLORIA

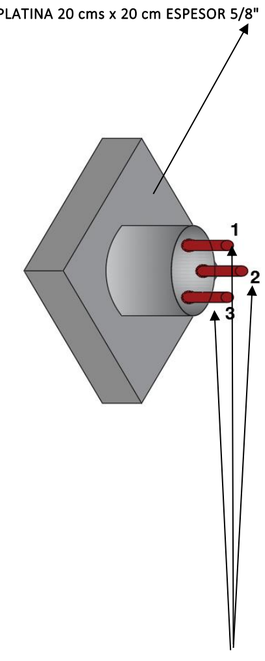
ESQUEMA ANCLAJE	ITEM	FECHA TENSIONAMIENTO	UBICACIÓN DEL ELEMENTO			N° ANCLAJE	CARGA DE TENSION (TN)	%	DEFORMACION ACUM (mm)	LONGITUD LIBRE (m)	LONGITUD BULBO (m)	LONGITUD TOTAL (m)	FECHA FUNDIDA ZAPATA	OBSERVACIONES
			NORTE	ESTE	ELEVACIÓN									
GUAYA TORON 1/2"	190	20/06/2024	1280356,49	1104074,18	934,94	EJE 22 - FILA I	15	50%	46,32	13,0	17,0	30,0	9/05/2024	
							30	100%	63,86					
	191	20/06/2024	1280356,94	1104073,83	932,98	EJE 22 - FILA H	15	50%	49,72	13,0	17,0	30,0	9/05/2024	
							30	100%	64,18					
	192	20/06/2024	1280357,36	1104073,61	930,96	EJE 22 - FILA G	15	50%	57,60	13,0	17,0	30,0	9/05/2024	
							30	100%	66,51					
	193	20/06/2024	1280357,76	1104073,43	929	EJE 22 - FILA F	15	50%	61,16	13,0	17,0	30,0	9/05/2024	
							30	100%	72,10					
	194	20/06/2024	1280358,01	1104073,27	927,01	EJE 22 - FILA E	15	50%	53,40	13,0	17,0	30,0	9/05/2024	
							30	100%	64,54					
	195	20/06/2024	1280358,35	1104072,92	925,03	EJE 22 - FILA D	15	50%	61,12	13,0	17,0	30,0	9/05/2024	
							30	100%	74,18					
	196	20/06/2024	1280358,72	1104072,7	923,06	EJE 22 - FILA C	15	50%	58,71	13,0	17,0	30,0	9/05/2024	
							30	100%	70,02					
	197	20/06/2024	1280359,26	1104072,34	921,06	EJE 22 - FILA B	15	50%	60,09	13,0	17,0	30,0	9/05/2024	
							30	100%	71,01					
	198	20/06/2024	1280359,61	1104071,61	919,05	EJE 22 - FILA A	15	50%	60,79	13,0	17,0	30,0	9/05/2024	
							30	100%	72,10					
	199	20/06/2024	1280358,15	1104070,31	918,99	EJE 23 - FILA A	15	50%	60,03	13,0	17,0	30,0	9/05/2024	
							30	100%	70,10					
	200	20/06/2024	1280357,72	1104070,8	921	EJE 23 - FILA B	15	50%	52,18	13,0	17,0	30,0	9/05/2024	
							30	100%	65,36					
	201	20/06/2024	1280357,38	1104071,09	923,02	EJE 23 - FILA C	15	50%	57,54	13,0	17,0	30,0	9/05/2024	
							30	100%	68,96					
	202	20/06/2024	1280356,79	1104071,66	925,01	EJE 23 - FILA D	15	50%	54,02	13,0	17,0	30,0	9/05/2024	
							30	100%	65,16					
	203	20/06/2024	1280356,51	1104071,97	927,05	EJE 23 - FILA E	15	50%	52,10	13,0	17,0	30,0	9/05/2024	
							30	100%	64,56					
	204	20/06/2024	1280356,16	1104072,17	929,04	EJE 23 - FILA F	15	50%	51,60	13,0	17,0	30,0	9/05/2024	
							30	100%	64,00					
	205	20/06/2024	1280355,8	1104072,45	931,01	EJE 23 - FILA G	15	50%	48,80	13,0	17,0	30,0	9/05/2024	
							30	100%	63,96					
	206	20/06/2024	1280355,43	1104072,52	932,95	EJE 23 - FILA H	15	50%	51,50	13,0	17,0	30,0	9/05/2024	
							30	100%	67,44					
	207	20/06/2024	1280354,71	1104073,01	934,96	EJE 23 - FILA I	15	50%	50,66	13,0	17,0	30,0	9/05/2024	
							30	100%	66,35					
	208	20/06/2024	1280353,36	1104071,65	934,87	EJE 24 - FILA I	15	50%	52,16	13,0	17,0	30,0	9/05/2024	
							30	100%	68,60					
	209	20/06/2024	1280353,83	1104071,32	932. 95	EJE 24 - FILA H	15	50%	53,00	13,0	17,0	30,0	9/05/2024	
							30	100%	67,82					
	210	20/06/2024	1280354,19	1104071,23	931,02	EJE 24 - FILA G	15	50%	52,01	13,0	17,0	30,0	9/05/2024	
							30	100%	64,15					
	211	20/06/2024	1280354,62	1104070,89	929,06	EJE 24 - FILA F	15	50%	56,16	13,0	17,0	30,0	9/05/2024	
							30	100%	65,11					
	212	20/06/2024	1280354,94	1104070,75	927,03	EJE 24 - FILA E	15	50%	51,00	13,0	17,0	30,0	9/05/2024	
							30	100%	64,06					
	213	20/06/2024	1280355,28	1104070,31	924,91	EJE 24 - FILA D	15	50%	52,13	13,0	17,0	30,0	9/05/2024	
							30	100%	64,40					
	214	20/06/2024	1280355,83	1104069,89	922,99	EJE 24 - FILA C	15	50%	55,92	13,0	17,0	30,0	9/05/2024	
							30	100%	67,43					
	215	20/06/2024	1280356,08	1104069,36	921,02	EJE 24 - FILA B	15	50%	53,80	13,0	17,0	30,0	9/05/2024	
							30	100%	66,47					
	216	20/06/2024	1280356,56	1104068,98	919,02	EJE 24 - FILA A	15	50%	59,82	13,0	17,0	30,0	9/05/2024	
							30	100%	69,91					
	217	21/06/2024	1280354,9	1104067,65	919,03	EJE 25 - FILA A	15	50%	54,10	13,0	17,0	30,0	9/05/2024	
							30	100%	69,92					
	218	21/06/2024	1280354,52	1104068,14	921,05	EJE 25 - FILA B	15	50%	50,20	13,0	17,0	30,0	9/05/2024	
							30	100%	68,41					
	219	21/06/2024	1280354,22	1104068,69	923,05	EJE 25 - FILA C	15	50%	58,11	13,0	17,0	30,0	9/05/2024	
							30	100%	70,05					
	220	21/06/2024	1280353,87	1104069,15	925,06	EJE 25 - FILA D	15	50%	59,91	13,0	17,0	30,0	9/05/2024	
							30	100%	70,02					
	221	21/06/2024	1280353,46	1104069,4	927	EJE 25 - FILA E	15	50%	52,01	13,0	17,0	30,0	9/05/2024	

PLATINA 20 cms x 20 cm ESPESOR 5/8"



ZAPATA ANCLAJE

PLATINA 20 cms x 20 cm ESPESOR 5/8"



GUAYA TORON 1/2"

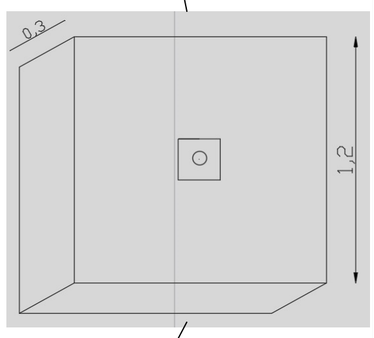
CONTROL DE TENSIONAMIENTO DE ANCLAJES

	INSTRUMENTO: DINAMOMETRO		**CALIBRE TORON:** 1/2"
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y ESTABILIZACION SECTORES LA GLORIA, NAZARETH Y PABLO VI	**FABRICANTE Y MODELO:** POWER TEAM C / PE554 / spx		**CARGA TENSION (Ton):** 30 Ton
LOCALIZACION OBRA: SECTOR LA GLORIA	**CERTIFICADO CALIBRACION:** No. 7827 ACREDITADO POR ONAC		**CARGA TENSION (PSI):** 2500 PSI

	REALIZADO POR:	APROBADO POR:
FIRMA		
NOMBRE	MARIA CAMILA FERREIRA RUEDA	PABLO ANDRES MENDEZ LARROTA
CARGO	RESIDENTE DE OBRA SECTOR LA GLORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA SECTOR LA GLORIA

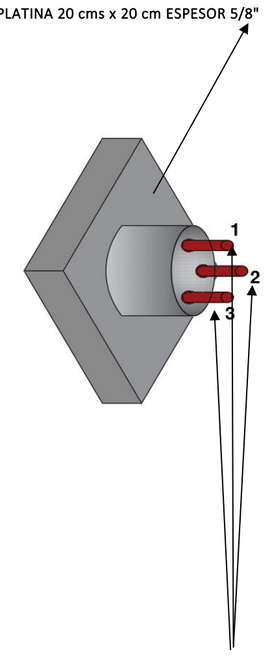
ESQUEMA ANCLAJE	ITEM	FECHA TENSIONAMIENTO	UBICACIÓN DEL ELEMENTO			N° ANCLAJE	CARGA DE TENSION (TN)	%	DEFORMACION ACUM (mm)	LONGITUD LIBRE (m)	LONGITUD BULBO (m)	LONGITUD TOTAL (m)	FECHA FUNDIDA ZAPATA	OBSERVACIONES
			NORTE	ESTE	ELEVACIÓN									
	221	21/06/2024	1280353,40	1104069,4	927	EJE 25 - FILA E	30	100%	67,64	13,0	17,0	30,0	9/05/2024	
	222	21/06/2024	1280352,99	1104069,79	928,99	EJE 25 - FILA F	15	50%	44,18	13,0	17,0	30,0	9/05/2024	
							30	100%	67,56					
	223	20/06/2024	1280352,69	1104069,87	930,98	EJE 25 - FILA G	15	50%	50,51	13,0	17,0	30,0	9/05/2024	
							30	100%	69,19					
	224	20/06/2024	1280352,35	1104069,99	933,01	EJE 25 - FILA H	15	50%	52,01	13,0	17,0	30,0	9/05/2024	
							30	100%	72,10					
	225	20/06/2024	1280351,95	1104070,23	935	EJE 25 - FILA I	15	50%	62,50	13,0	17,0	30,0	9/05/2024	
							30	100%	74,15					
	226	20/06/2024	1280350,53	1104068,87	935,06	EJE 26 - FILA I	15	50%	66,20	13,0	17,0	30,0	9/05/2024	
							30	100%	73,18					
	227	20/06/2024	1280350,91	1104068,61	933,05	EJE 26 - FILA H	15	50%	60,00	13,0	17,0	30,0	9/05/2024	
							30	100%	70,05					
	228	20/06/2024	1280351,25	1104068,54	931,02	EJE 26 - FILA G	15	50%	58,07	13,0	17,0	30,0	9/05/2024	
							30	100%	70,02					
	229	21/06/2024	1280351,59	1104068,33	929,03	EJE 26 - FILA F	15	50%	55,29	13,0	17,0	30,0	9/05/2024	
							30	100%	69,33					
	230	21/06/2024	1280352,24	1104068,26	926,96	EJE 26 - FILA E	15	50%	49,99	13,0	17,0	30,0	9/05/2024	
							30	100%	66,31					
	231	21/06/2024	1280352,31	1104067,77	924,98	EJE 26 - FILA D	15	50%	52,47	13,0	17,0	30,0	9/05/2024	
							30	100%	69,84					
	232	21/06/2024	1280352,67	1104067,42	923,03	EJE 26 - FILA C	15	50%	50,19	13,0	17,0	30,0	9/05/2024	
							30	100%	67,95					
	233	21/06/2024	1280352,97	1104066,88	921	EJE 26 - FILA B	15	50%	49,72	13,0	17,0	30,0	9/05/2024	
							30	100%	69,16					
	234	21/06/2024	1280353,35	1104066,68	919,07	EJE 26 - FILA A	15	50%	58,00	13,0	17,0	30,0	9/05/2024	
							30	100%	70,60					
	235	21/06/2024	1280351,8	1104065,24	918,99	EJE 27 - FILA A	15	50%	52,88	13,0	17,0	30,0	9/05/2024	
							30	100%	68,00					
	236	21/06/2024	1280351,35	1104065,75	921,07	EJE 27 - FILA B	15	50%	54,11	13,0	17,0	30,0	9/05/2024	
							30	100%	64,20					
	237	21/06/2024	1280351,06	1104066,16	923,04	EJE 27 - FILA C	15	50%	49,19	13,0	17,0	30,0	9/05/2024	
							30	100%	63,60					
	238	21/06/2024	1280350,7	1104066,48	925,01	EJE 27 - FILA D	15	50%	50,09	13,0	17,0	30,0	9/05/2024	
							30	100%	65,11					
	239	21/06/2024	1280350,35	1104066,74	927,07	EJE 27 - FILA E	15	50%	49,43	13,0	17,0	30,0	9/05/2024	
							30	100%	66,44					
	240	21/06/2024	1280349,98	1104067,06	929,05	EJE 27 - FILA F	15	50%	50,06	13,0	17,0	30,0	9/05/2024	
							30	100%	65,00					
	241	21/06/2024	1280349,57	1104067,25	931,04	EJE 27 - FILA G	15	50%	52,00	13,0	17,0	30,0	9/05/2024	
							30	100%	66,17					
	242	21/06/2024	1280349,29	1104067,41	933,02	EJE 27 - FILA H	15	50%	60,15	13,0	17,0	30,0	9/05/2024	
							30	100%	74,60					
	243	21/06/2024	1280348,94	1104067,7	935,06	EJE 27 - FILA I	15	50%	58,57	13,0	17,0	30,0	9/05/2024	
							30	100%	72,18					
	244	21/06/2024	1280347,17	1104066,8	935,05	EJE 28 - FILA I	15	50%	56,61	13,0	17,0	30,0	9/05/2024	
							30	100%	75,34					
	245	21/06/2024	1280347,59	1104066,38	933,03	EJE 28 - FILA H	15	50%	55,82	13,0	17,0	30,0	9/05/2024	
							30	100%	71,34					
	246	21/06/2024	1280347,92	1104066,13	931,01	EJE 28 - FILA G	15	50%	51,21	13,0	17,0	30,0	9/05/2024	
							30	100%	67,80					
	247	21/06/2024	1280348,3	1104065,81	929,04	EJE 28 - FILA F	15	50%	50,41	13,0	17,0	30,0	9/05/2024	
							30	100%	68,10					
	248	21/06/2024	1280348,73	1104065,55	927,03	EJE 28 - FILA E	15	50%	52,18	13,0	17,0	30,0	9/05/2024	
							30	100%	68,90					
	249	21/06/2024	1280349,11	1104065,22	924,98	EJE 28 - FILA D	15	50%	51,46	13,0	17,0	30,0	9/05/2024	
							30	100%	65,76					
	250	21/06/2024	1280349,39	1104064,94	922,99	EJE 28 - FILA C	15	50%	49,77	13,0	17,0	30,0	9/05/2024	
							30	100%	64,52					
	251	21/06/2024	1280349,72	1104064,61	921,03	EJE 28 - FILA B	15	50%	53,07	13,0	17,0	30,0	9/05/2024	
							30	100%	64,91					
	252	21/06/2024	1280350,08	1104064,03	918,97	EJE 28 - FILA A	15	50%	50,31	13,0	17,0	30,0	9/05/2024	
							30	100%	67,01					

PLATINA 20 cms x 20 cm ESPESOR 5/8"



ZAPATA ANCLAJE

PLATINA 20 cms x 20 cm ESPESOR 5/8"



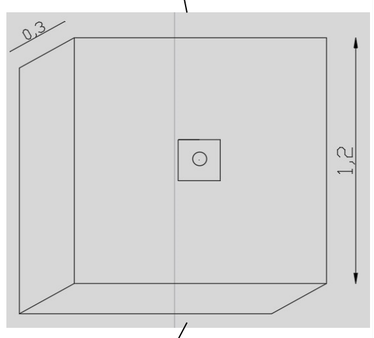
GUAYA TORON 1/2"

CONTROL DE TENSIONAMIENTO DE ANCLAJES

	INSTRUMENTO: DINAMOMETRO		**CALIBRE TORON:** 1/2"
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y ESTABILIZACION SECTORES LA GLORIA, NAZARETH Y PABLO VI	**FABRICANTE Y MODELO:** POWER TEAM C / PE554 / spx		**CARGA TENSION (Ton):** 30 Ton
LOCALIZACION OBRA: SECTOR LA GLORIA	**CERTIFICADO CALIBRACION:** No. 7827 ACREDITADO POR ONAC		**CARGA TENSION (PSI):** 2500 PSI

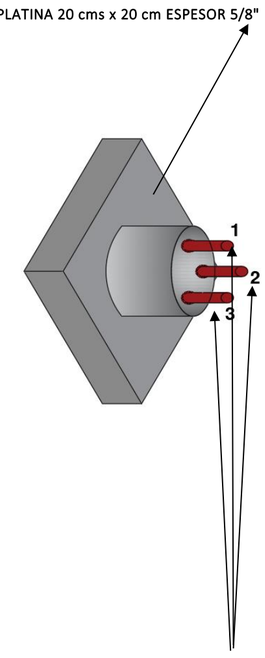
	REALIZADO POR:	APROBADO POR:
FIRMA		
NOMBRE	MARIA CAMILA FERREIRA RUEDA	PABLO ANDRES MENDEZ LARROTA
CARGO	RESIDENTE DE OBRA SECTOR LA GLORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA SECTOR LA GLORIA

PLATINA 20 cms x 20 cm ESPESOR 5/8"



ZAPATA ANCLAJE

PLATINA 20 cms x 20 cm ESPESOR 5/8"



GUAYA TORON 1/2"

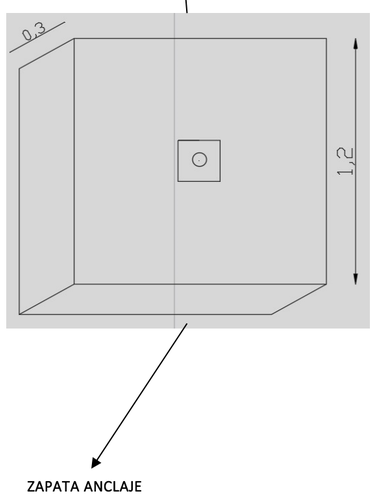
PLATINA 20 cms x 20 cm ESPESOR 5/8"

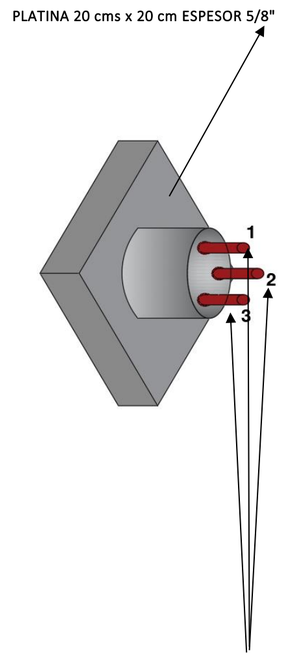
ESQUEMA ANCLAJE	ITEM	FECHA TENSIONAMIENTO	UBICACIÓN DEL ELEMENTO			N° ANCLAJE	CARGA DE TENSION (TN)	%	DEFORMACION ACUM (mm)	LONGITUD LIBRE (m)	LONGITUD BULBO (m)	LONGITUD TOTAL (m)	FECHA FUNDIDA ZAPATA	OBSERVACIONES
			NORTE	ESTE	ELEVACIÓN									
	253	21/06/2024	1280348,61	1104063,11	919,02	EJE 29 - FILA A	15	50%	53,00	13,0	17,0	30,0	9/05/2024	
							30	100%	68,80					
	254	21/06/2024	1280348,14	1104063,4	921. 03	EJE 29 - FILA B	15	50%	50,86	13,0	17,0	30,0	9/05/2024	
							30	100%	67,22					
	255	21/06/2024	1280347,76	1104063,81	923,06	EJE 29 - FILA C	15	50%	55,60	13,0	17,0	30,0	9/05/2024	
							30	100%	71,80					
	256	21/06/2024	1280347,42	1104064,14	925	EJE 29 - FILA D	15	50%	56,19	13,0	17,0	30,0	9/05/2024	
							30	100%	72,07					
	257	21/06/2024	1280347,1	1104064,39	926,94	EJE 29 - FILA E	15	50%	54,13	13,0	17,0	30,0	9/05/2024	
							30	100%	68,59					
	258	21/06/2024	1280346,67	1104064,68	929,05	EJE 29 - FILA F	15	50%	48,09	13,0	17,0	30,0	9/05/2024	
							30	100%	65,71					
	259	21/06/2024	1280346,21	1104064,99	930,97	EJE 29 - FILA G	15	50%	54,55	13,0	17,0	30,0	9/05/2024	
							30	100%	69,91					
	260	21/06/2024	1280345,8	1104065,38	933,03	EJE 29 - FILA H	15	50%	49,09	13,0	17,0	30,0	9/05/2024	
							30	100%	66,27					
	261	21/06/2024	1280345,38	1104065,88	935,06	EJE 29 - FILA I	15	50%	58,12	13,0	17,0	30,0	9/05/2024	
							30	100%	71,07					
	262	21/06/2024	1280343,47	1104065,31	935,04	EJE 30 - FILA I	15	50%	51,00	13,0	17,0	30,0	9/05/2024	
							30	100%	69,70					
	263	21/06/2024	1280344,01	1104064,49	932,99	EJE 30 - FILA H	15	50%	52,14	13,0	17,0	30,0	9/05/2024	
							30	100%	67,96					
	264	21/06/2024	1280344,48	1104064,03	931,03	EJE 30 - FILA G	15	50%	56,48	13,0	17,0	30,0	9/05/2024	
							30	100%	70,06					
	265	21/06/2024	1280344,89	1104063,75	928,94	EJE 30 - FILA F	15	50%	53,05	13,0	17,0	30,0	9/05/2024	
							30	100%	66,84					
	266	21/06/2024	1280345,38	1104063,39	926,95	EJE 30 - FILA E	15	50%	55,60	13,0	17,0	30,0	9/05/2024	
							30	100%	69,66					
	267	21/06/2024	1280345,66	1104063,12	925,02	EJE 30 - FILA D	15	50%	59,02	13,0	17,0	30,0	9/05/2024	
							30	100%	70,11					
	268	21/06/2024	1280346,12	1104062,72	923,08	EJE 30 - FILA C	15	50%	53,51	13,0	17,0	30,0	9/05/2024	
							30	100%	72,31					
	269	21/06/2024	1280346,54	1104062,2	921,03	EJE 30 - FILA B	15	50%	51,12	13,0	17,0	30,0	9/05/2024	
							30	100%	68,75					
	270	22/06/2024	1280346,97	1104061,79	919,04	EJE 30 - FILA A	15	50%	51,74	13,0	17,0	30,0	9/05/2024	
							30	100%	67,02					
	271	22/06/2024	1280345,3	1104060,6	918,97	EJE 31 - FILA A	15	50%	47,89	13,0	17,0	30,0	9/05/2024	
							30	100%	64,27					
	272	22/06/2024	1280344,92	1104061,04	921,03	EJE 31 - FILA B	15	50%	50,38	13,0	17,0	30,0	9/05/2024	
							30	100%	63,72					
	273	22/06/2024	1280344,48	1104061,6	923,01	EJE 31 - FILA C	15	50%	54,11	13,0	17,0	30,0	9/05/2024	
							30	100%	70,09					
	274	22/06/2024	1280344,03	1104061,96	924,98	EJE 31 - FILA D	15	50%	54,04	13,0	17,0	30,0	9/05/2024	
							30	100%	68,18					
	275	22/06/2024	1280343,66	1104062,56	926,97	EJE 31 - FILA E	15	50%	51,47	13,0	17,0	30,0	9/05/2024	
							30	100%	66,59					
	276	22/06/2024	1280343,18	1104062,95	929	EJE 31 - FILA F	15	50%	49,70	13,0	17,0	30,0	9/05/2024	
							30	100%	64,25					
	277	22/06/2024	1280342,73	1104063,2	930,98	EJE 31 - FILA G	15	50%	50,08	13,0	17,0	30,0	9/05/2024	
							30	100%	63,98					
	278	22/06/2024	1280342,41	1104063,5	932,98	EJE 31 - FILA H	15	50%	51,48	13,0	17,0	30,0	9/05/2024	
							30	100%	63,70					
	279	22/06/2024	1280341,84	1104064,37	935	EJE 31 - FILA I	15	50%	52,18	13,0	17,0	30,0	9/05/2024	
							30	100%	64,52					
	288	22/06/2024	1280340,19	1104063,45	934,95	EJE 32 - FILA I	15	50%	49,85	13,0	17,0	30,0	9/05/2024	
							30	100%	66,71					
	287	22/06/2024	1280340,76	1104062,58	932,95	EJE 32 - FILA H	15	50%	53,74	13,0	17,0	30,0	9/05/2024	
							30	100%	65,79					
	286	22/06/2024	1280341,04	1104062,36	931,01	EJE 32 - FILA G	15	50%	54,46	13,0	17,0	30,0	9/05/2024	
							30	100%	64,15					
	285	22/06/2024	1280341,44	1104062,2	929	EJE 32 - FILA F	15	50%	48,23	13,0	17,0	30,0	9/05/2024	
							30	100%	64,04					
	284	22/06/2024	1280342	1104061,69	927,05	EJE 32 - FILA E	15	50%	53,20	13,0	17,0	30,0	9/05/2024	

CONTROL DE TENSIONAMIENTO DE ANCLAJES

	INSTRUMENTO: DINAMOMETRO		**CALIBRE TORON:** 1/2"
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y ESTABILIZACION SECTORES LA GLORIA, NAZARETH Y PABLO VI	**FABRICANTE Y MODELO:** POWER TEAM C / PE554 / spx	**CARGA TENSION (Ton):** 30 Ton
LOCALIZACION OBRA:	SECTOR LA GLORIA	**CERTIFICADO CALIBRACION:** No. 7827 ACREDITADO POR ONAC	**CARGA TENSION (PSI):** 2500 PSI

	REALIZADO POR:	APROBADO POR:
FIRMA		
NOMBRE	MARIA CAMILA FERREIRA RUEDA	PABLO ANDRES MENDEZ LARROTA
CARGO	RESIDENTE DE OBRA SECTOR LA GLORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA SECTOR LA GLORIA



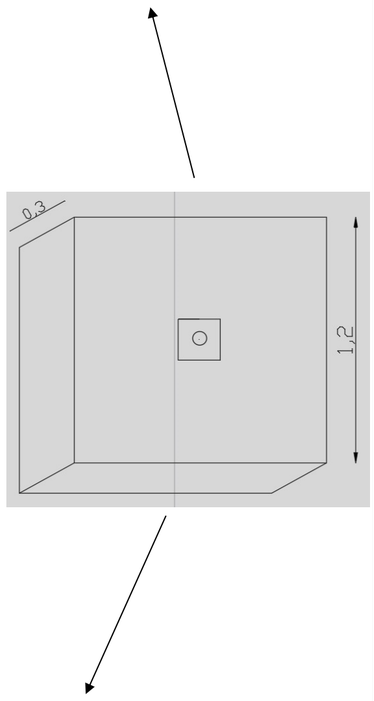
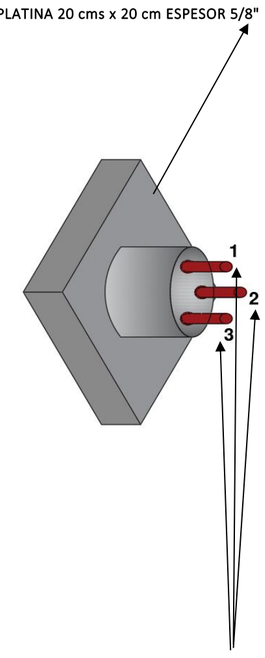


ESQUEMA ANCLAJE	ITEM	FECHA TENSIONAMIENTO	UBICACIÓN DEL ELEMENTO			N° ANCLAJE	CARGA DE TENSION (TN)	%	DEFORMACION ACUM (mm)	LONGITUD LIBRE (m)	LONGITUD BULBO (m)	LONGITUD TOTAL (m)	FECHA FUNDIDA ZAPATA	OBSERVACIONES
			NORTE	ESTE	ELEVACIÓN									
	284	22/06/2024	1280342	1104061,09	927,05	EJE 32 - FILA E	30	100%	65,41	13,0	17,0	30,0	9/05/2024	
	283	22/06/2024	1280342,28	1104061	924,99	EJE 32 - FILA D	15	50%	55,70	13,0	17,0	30,0	9/05/2024	
							30	100%	68,75					
	282	22/06/2024	1280342,8	1104060,6	923,06	EJE 32 - FILA C	15	50%	51,80	13,0	17,0	30,0	9/05/2024	
							30	100%	69,33					
	281	22/06/2024	1280343,21	1104060,03	921,02	EJE 32 - FILA B	15	50%	49,75	13,0	17,0	30,0	9/05/2024	
							30	100%	64,58					
	280	22/06/2024	1280343,69	1104059,58	918,97	EJE 32 - FILA A	15	50%	49,85	13,0	17,0	30,0	9/05/2024	
							30	100%	65,05					
	297	22/06/2024	1280342,1	1104058,4	919,05	EJE 33 - FILA A	15	50%	51,48	13,0	17,0	30,0	9/05/2024	
							30	100%	64,47					
	296	22/06/2024	1280341,57	1104058,88	920,98	EJE 33 - FILA B	15	50%	49,87	13,0	17,0	30,0	9/05/2024	
							30	100%	65,74					
	295	22/06/2024	1280341,13	1104059,48	923,09	EJE 33 - FILA C	15	50%	50,04	13,0	17,0	30,0	9/05/2024	
							30	100%	65,13					
	294	22/06/2024	1280340,66	1104060,18	924,97	EJE 33 - FILA D	15	50%	48,70	13,0	17,0	30,0	9/05/2024	
							30	100%	64,12					
	293	22/06/2024	1280340,3	1104060,67	927	EJE 33 - FILA E	15	50%	51,49	13,0	17,0	30,0	9/05/2024	
							30	100%	64,87					
	292	22/06/2024	1280339,94	1104061,18	929,07	EJE 33 - FILA F	15	50%	51,84	13,0	17,0	30,0	9/05/2024	
							30	100%	66,20					
	291	22/06/2024	1280339,62	1104061,54	931,07	EJE 33 - FILA G	15	50%	55,79	13,0	17,0	30,0	9/05/2024	
							30	100%	67,14					
	290	22/06/2024	1280339,11	1104062,13	933,04	EJE 33 - FILA H	15	50%	50,74	13,0	17,0	30,0	9/05/2024	
							30	100%	68,42					
	289	22/06/2024	1280338,47	1104062,65	934,92	EJE 33 - FILA I	15	50%	52,84	13,0	17,0	30,0	9/05/2024	
							30	100%	67,93					
	298	22/06/2024	1280336,86	1104061,5	934,94	EJE 34 - FILA I	15	50%	53,10	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
							30	100%	67,26					
	299	22/06/2024	1280337,61	1104060,77	932,99	EJE 34 - FILA H	15	50%	48,42	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
							30	100%	69,61					
	300	8/07/2024	1280338	1104060,39	931,06	EJE 34 - FILA G	15	50%	50,67	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
							30	100%	65,23					
	301	8/07/2024	1280338,22	1104060,22	929,03	EJE 34 - FILA F	15	50%	52,04	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
							30	100%	69,89					
	302	8/07/2024	1280338,7	1104059,79	927	EJE 34 - FILA E	15	50%	54,05	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
							30	100%	72,16					
	303	8/07/2024	1280339,09	1104059,03	925,03	EJE 34 - FILA D	15	50%	55,09	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
							30	100%	70,19					
	304	8/07/2024	1280339,69	1104058,51	923	EJE 34 - FILA C	15	50%	52,45	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
							30	100%	68,81					
	305	8/07/2024	1280340,12	1104057,96	921,03	EJE 34 - FILA B	15	50%	52,36	13,0	17,0	30,0	9/05/2024	
							30	100%	68,25					
	306	8/07/2024	1280340,49	1104057,46	919,02	EJE 34 - FILA A	15	50%	52,30	13,0	17,0	30,0	9/05/2024	
							30	100%	65,95					
	307	8/07/2024	1280339,18	1104056,4	919,05	EJE 35 - FILA A	15	50%	52,80	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
							30	100%	68,67					
	308	8/07/2024	1280338,69	1104056,91	921,02	EJE 35 - FILA B	15	50%	53,06	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
							30	100%	69,48					
	309	8/07/2024	1280338,2	1104057,41	923	EJE 35 - FILA C	15	50%	51,98	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
							30	100%	68,63					
	310	8/07/2024	1280337,52	1104057,99	925,02	EJE 35 - FILA D	15	50%	52,07	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
							30	100%	69,82					
	311	8/07/2024	1280337,09	1104058,65	926,98	EJE 35 - FILA E	15	50%	53,35	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
							30	100%	70,31					
	312	8/07/2024	1280336,62	1104059	928,99	EJE 35 - FILA F	15	50%	53,00	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
							30	100%	68,33					
	313	8/07/2024	1280336,43	1104059,14	931,04	EJE 35 - FILA G	15	50%	51,10	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
							30	100%	64,92					
	314	8/07/2024	1280336,21	1104059,34	933,06	EJE 35 - FILA H	15	50%	50,22	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
							30	100%	69,50					
	315	8/07/2024	1280335,32	1104060,25	934,97	EJE 35 - FILA I	15	50%	52,71	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
							30	100%	68,19					

CONTROL DE TENSIONAMIENTO DE ANCLAJES

	INSTRUMENTO: DINAMOMETRO		**CALIBRE TORON:** 1/2"
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y ESTABILIZACION SECTORES LA GLORIA, NAZARETH Y PABLO VI	**FABRICANTE Y MODELO:** POWER TEAM C / PE554 / spx		**CARGA TENSION (Ton):** 30 Ton
LOCALIZACION OBRA: SECTOR LA GLORIA	**CERTIFICADO CALIBRACION:** No. 7827 ACREDITADO POR ONAC		**CARGA TENSION (PSI):** 2500 PSI

	REALIZADO POR:	APROBADO POR:
FIRMA		
NOMBRE	MARIA CAMILA FERREIRA RUEDA	PABLO ANDRES MENDEZ LARROTA
CARGO	RESIDENTE DE OBRA SECTOR LA GLORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA SECTOR LA GLORIA

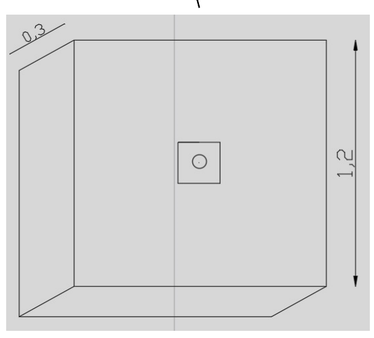
ESQUEMA ANCLAJE	ITEM	FECHA TENSIONAMIENTO	UBICACIÓN DEL ELEMENTO			N° ANCLAJE	CARGA DE TENSION (TN)	%	DEFORMACION ACUM (mm)	LONGITUD LIBRE (m)	LONGITUD BULBO (m)	LONGITUD TOTAL (m)	FECHA FUNDIDA ZAPATA	OBSERVACIONES
			NORTE	ESTE	ELEVACIÓN									
PLATINA 20 cms x 20 cm ESPESOR 5/8"  ZAPATA ANCLAJE	316	8/07/2024	1280333,78	1104059,03	934,98	EJE 36 - FILA I	15	50%	55,07	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
							30	100%	72,21					
	317	8/07/2024	1280334,82	1104057,88	933,04	EJE 36 - FILA H	15	50%	56,15	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
							30	100%	73,18					
	318	8/07/2024	1280335,03	1104057,73	931,01	EJE 36 - FILA G	15	50%	52,01	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
							30	100%	70,27					
	319	8/07/2024	1280334,99	1104057,9	929	EJE 36 - FILA F	15	50%	53,34	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
							30	100%	70,17					
	320	8/07/2024	1280335,48	1104057,48	926,97	EJE 36 - FILA E	15	50%	50,11	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
							30	100%	69,93					
	321	8/07/2024	1280335,97	1104056,86	925,01	EJE 36 - FILA D	15	50%	49,71	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
							30	100%	68,88					
	322	8/07/2024	1280336,54	1104056,3	923,02	EJE 36 - FILA C	15	50%	49,64	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
							30	100%	65,29					
	323	8/07/2024	1280337,1	1104055,75	921	EJE 36 - FILA B	15	50%	49,96	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
							30	100%	66,31					
	324	8/07/2024	1280337,71	1104055,18	919	EJE 36 - FILA A	15	50%	51,01	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
							30	100%	68,66					
	325	8/07/2024	1280336,13	1104053,87	919,02	EJE 37 - FILA A	15	50%	51,55	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
							30	100%	66,19					
	326	8/07/2024	1280335,64	1104054,64	921,04	EJE 37 - FILA B	15	50%	48,01	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
							30	100%	65,42					
	327	8/07/2024	1280334,99	1104055,21	923,03	EJE 37 - FILA C	15	50%	48,71	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
							30	100%	64,67					
	328	8/07/2024	1280334,51	1104055,59	925	EJE 37 - FILA D	15	50%	46,19	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
							30	100%	64,24					
	329	8/07/2024	1280334,03	1104056,08	926. 98	EJE 37 - FILA E	15	50%	52,08	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
							30	100%	67,55					
	330	8/07/2024	1280333,7	1104056,32	929,07	EJE 37 - FILA F	15	50%	48,86	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
							30	100%	64,12					
PLATINA 20 cms x 20 cm ESPESOR 5/8"  GUAYA TORON 1/2" PLATINA 20 cms x 20 cm ESPESOR 5/8"	331	8/07/2024	1280333,5	1104056,37	930,99	EJE 37 - FILA G	15	50%	47,16	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
							30	100%	68,89					
	332	8/07/2024	1280333,48	1104056,36	933,03	EJE 37 - FILA H	15	50%	49,01	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
							30	100%	69,23					
	333	8/07/2024	1280332,42	1104057,56	934. 97	EJE 37 - FILA I	15	50%	56,31	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
							30	100%	71,52					
	334	8/07/2024	1280330,93	1104056,22	935,04	EJE 38 - FILA I	15	50%	55,73	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
							30	100%	72,60					
	335	8/07/2024	1280331,85	1104055,19	933,01	EJE 38 - FILA H	15	50%	52,04	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
							30	100%	70,00					
	336	8/07/2024	1280332,05	1104054,97	930,97	EJE 38 - FILA G	15	50%	49,21	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
							30	100%	69,32					
	337	8/07/2024	1280332,42	1104054,72	929,03	EJE 38 - FILA F	15	50%	49,77	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
							30	100%	66,23					
	338	8/07/2024	1280332,71	1104054,54	927	EJE 38 - FILA E	15	50%	51,15	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
							30	100%	67,49					
	339	8/07/2024	1280333,01	1104054,2	925,02	EJE 38 - FILA D	15	50%	47,02	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
							30	100%	63,26					
	340	8/07/2024	1280333,5	1104053,8	923,03	EJE 38 - FILA C	15	50%	50,22	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
							30	100%	66,58					
	341	8/07/2024	1280333,84	1104053,53	920,97	EJE 38 - FILA B	15	50%	47,15	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
							30	100%	64,68					
	342	8/07/2024	1280334,55	1104052,6	919,08	EJE 38 - FILA A	15	50%	40,16	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
							30	100%	67,00					
	343	9/07/2024	1280333,09	1104051,31	919,03	EJE 39 - FILA A	15	50%	53,80	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
							30	100%	69,76					
	344	9/07/2024	1280332,48	1104052,04	921,03	EJE 39 - FILA B	15	50%	46,81	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
							30	100%	67,72					
	345	9/07/2024	1280331,99	1104052,56	923,01	EJE 39 - FILA C	15	50%	50,16	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
							30	100%	68,40					
	346	9/07/2024	1280331,53	1104052,89	925	EJE 39 - FILA D	15	50%	49,72	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
							30	100%	66,24					
	347	9/07/2024	1280331,2	1104053,24	927,03	EJE 39 - FILA E	15	50%	45,39	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	

CONTROL DE TENSIONAMIENTO DE ANCLAJES

	INSTRUMENTO: DINAMOMETRO		**CALIBRE TORON:** 1/2"
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y ESTABILIZACION SECTORES LA GLORIA, NAZARETH Y PABLO VI	**FABRICANTE Y MODELO:** POWER TEAM C / PE554 / spx		**CARGA TENSION (Ton):** 30 Ton
LOCALIZACION OBRA: SECTOR LA GLORIA	**CERTIFICADO CALIBRACION:** No. 7827 ACREDITADO POR ONAC		**CARGA TENSION (PSI):** 2500 PSI

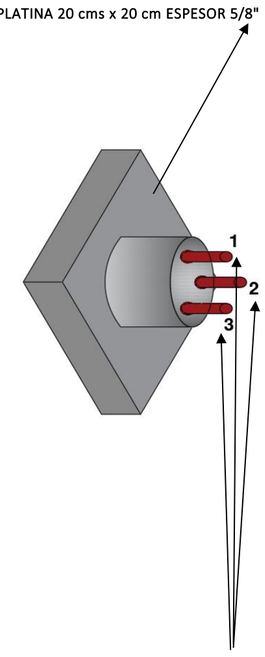
	REALIZADO POR:	APROBADO POR:
FIRMA		
NOMBRE	MARIA CAMILA FERREIRA RUEDA	PABLO ANDRES MENDEZ LARROTA
CARGO	RESIDENTE DE OBRA SECTOR LA GLORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA SECTOR LA GLORIA

ESQUEMA ANCLAJE



ZAPATA ANCLAJE

PLATINA 20 cms x 20 cm ESPESOR 5/8"



GUAYA TORON 1/2"

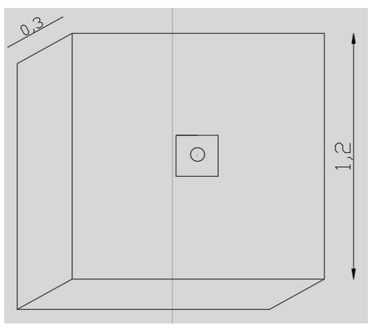
PLATINA 20 cms x 20 cm ESPESOR 5/8"

ITEM	FECHA TENSIONAMIENTO	UBICACIÓN DEL ELEMENTO			N° ANCLAJE	CARGA DE TENSION (TN)	%	DEFORMACION ACUM (mm)	LONGITUD LIBRE (m)	LONGITUD BULBO (m)	LONGITUD TOTAL (m)	FECHA FUNDIDA ZAPATA	OBSERVACIONES
		NORTE	ESTE	ELEVACIÓN									
347	9/07/2024	1280331,2	1104053,24	927,03	EJE 39 - FILA E	30	100%	64,86	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
348	9/07/2024	1280330,85	1104053. 53	929,05	EJE 39 - FILA F	15	50%	47,78	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
						30	100%	63,41					
349	9/07/2024	1280330,6	1104053,61	930,96	EJE 39 - FILA G	15	50%	50,17	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
						30	100%	63,55					
350	9/07/2024	1280330,2	1104054,06	932,99	EJE 39 - FILA H	15	50%	48,49	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
						30	100%	63,28					
351	9/07/2024	1280329,51	1104054,81	935,04	EJE 39 - FILA I	15	50%	53,04	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
						30	100%	68,13					
352	9/07/2024	1280327,99	1104053,55	934,94	EJE 40 - FILA I	15	50%	54,01	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
						30	100%	69,05					
353	9/07/2024	1280328,39	1104053,23	933	EJE 40 - FILA H	15	50%	49,52	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
						30	100%	64,39					
354	9/07/2024	1280328,84	1104052,78	930,99	EJE 40 - FILA G	15	50%	49,98	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
						30	100%	64,61					
355	12/07/2024	1280329,14	1104052,59	929,03	EJE 40 - FILA F	15	50%	48,97	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
						30	100%	61,53					
356	9/07/2024	1280329,5	1104052,22	927,04	EJE 40 - FILA E	15	50%	47,42	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
						30	100%	65,11					
357	9/07/2024	1280329,93	1104051,84	925. 02	EJE 40 - FILA D	15	50%	49,59	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
						30	100%	65,52					
358	9/07/2024	1280330,45	1104051,33	923	EJE 40 - FILA C	15	50%	49,21	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
						30	100%	68,49					
359	9/07/2024	1280330,86	1104050,92	920,98	EJE 40 - FILA B	15	50%	47,77	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
						30	100%	69,04					
360	11/07/2024	1280331,19	1104050,02	919,01	EJE 40 - FILA A	15	50%	51,60	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
						30	100%	69,47					
361	9/07/2024	1280329,8	1104048,96	919	EJE 41 - FILA A	15	50%	50,09	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
						30	100%	68,59					
362	9/07/2024	1280329,44	1104049,83	921. 03	EJE 41 - FILA B	15	50%	48,40	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
						30	100%	66,63					
363	9/07/2024	1280328,83	1104050,26	922,97	EJE 41 - FILA C	15	50%	46,20	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
						30	100%	65,18					
364	9/07/2024	1280328,15	1104051	924,96	EJE 41 - FILA D	15	50%	46,38	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
						30	100%	67,99					
365	9/07/2024	1280327,54	1104051,65	927,05	EJE 41 - FILA E	15	50%	47,68	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
						30	100%	65,17					
366	9/07/2024	1280327,35	1104051,73	929,02	EJE 41 - FILA F	15	50%	52,13	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
						30	100%	70,09					
367	9/07/2024	1280327,08	1104051,96	931,05	EJE 41 - FILA G	15	50%	56,11	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
						30	100%	73,44					
368	9/07/2024	1280326,73	1104052,12	932,98	EJE 41 - FILA H	15	50%	53,23	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
						30	100%	71,66					
369	9/07/2024	1280326,29	1104051. 33	934,96	EJE 41 - FILA I	15	50%	56,02	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
						30	100%	74,12					
370	9/07/2024	1280324,7	1104050,98	934,83	EJE 42 - FILA I	15	50%	54,19	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
						30	100%	73,61					
371	9/07/2024	1280325,08	1104050,98	932,94	EJE 42 - FILA H	15	50%	55,15	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
						30	100%	72,32					
372	9/07/2024	1280325,27	1104051,08	930,97	EJE 42 - FILA G	15	50%	53,31	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
						30	100%	72,25					
373	9/07/2024	1280325,39	1104051,17	929,02	EJE 42 - FILA F	15	50%	50,41	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
						30	100%	69,21					
374	9/07/2024	1280325,63	1104050,88	927,06	EJE 42 - FILA E	15	50%	48,04	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
						30	100%	66,26					
375	9/07/2024	1280326,35	1104050,11	925	EJE 42 - FILA D	15	50%	48,19	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
						30	100%	68,87					
376	9/07/2024	1280327,11	1104049,54	923,02	EJE 42 - FILA C	15	50%	48,00	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
						30	100%	64,14					
377	9/07/2024	1280327,77	1104048,82	921,01	EJE 42 - FILA B	15	50%	49,06	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
						30	100%	66,90					
378	9/07/2024	1280328,3	1104047,96	918,94	EJE 42 - FILA A	15	50%	51,00	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
						30	100%	69,44					

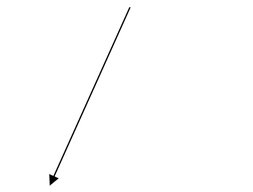
CONTROL DE TENSIONAMIENTO DE ANCLAJES

	INSTRUMENTO: DINAMOMETRO		**CALIBRE TORON:** 1/2"
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y ESTABILIZACION SECTORES LA GLORIA, NAZARETH Y PABLO VI	**FABRICANTE Y MODELO:** POWER TEAM C / PE554 / spx		**CARGA TENSION (Ton):** 30 Ton
LOCALIZACION OBRA: SECTOR LA GLORIA	**CERTIFICADO CALIBRACION:** No. 7827 ACREDITADO POR ONAC		**CARGA TENSION (PSI):** 2500 PSI

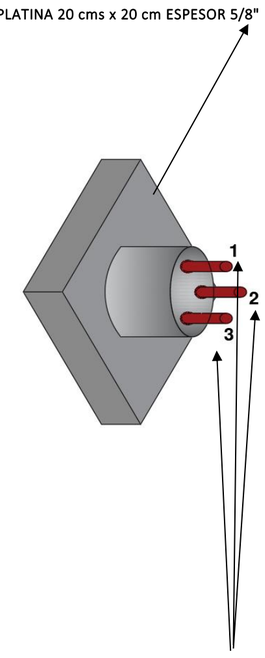
	REALIZADO POR:	APROBADO POR:
FIRMA		
NOMBRE	MARIA CAMILA FERREIRA RUEDA	PABLO ANDRES MENDEZ LARROTA
CARGO	RESIDENTE DE OBRA SECTOR LA GLORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA SECTOR LA GLORIA



ZAPATA ANCLAJE

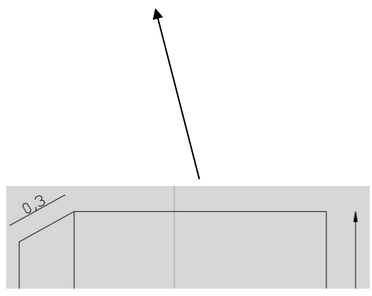


PLATINA 20 cms x 20 cm ESPESOR 5/8"



GUAYA TORON 1/2"

PLATINA 20 cms x 20 cm ESPESOR 5/8"



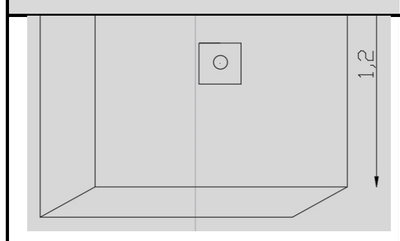
ITEM	FECHA TENSIONAMIENTO	UBICACIÓN DEL ELEMENTO			N° ANCLAJE	CARGA DE TENSION (TN)	%	DEFORMACION ACUM (mm)	LONGITUD LIBRE (m)	LONGITUD BULBO (m)	LONGITUD TOTAL (m)	FECHA FUNDIDA ZAPATA	OBSERVACIONES
		NORTE	ESTE	ELEVACIÓN									
379	9/07/2024	1280326,7	1104046,96	918,99	EJE 43 - FILA A	15	50%	48,62	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
						30	100%	69,69					
380	9/07/2024	1280325,8	1104047,81	921.0 1	EJE 43 - FILA B	15	50%	49,90	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
						30	100%	66,25					
381	9/07/2024	1280325,32	1104048,34	923,01	EJE 43 - FILA C	15	50%	49,87	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
						30	100%	65,48					
382	9/07/2024	1280324,74	1104049	925,01	EJE 43 - FILA D	15	50%	52,99	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
						30	100%	68,71					
383	9/07/2024	1280323,96	1104049,63	927,01	EJE 43 - FILA E	15	50%	51,01	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
						30	100%	67,00					
384	9/07/2024	1280323,58	1104050,28	929,06	EJE 43 - FILA F	15	50%	53,06	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
						30	100%	68,60					
385	9/07/2024	1280323,65	1104049,74	930,98	EJE 43 - FILA G	15	50%	55,10	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
						30	100%	70,09					
386	9/07/2024	1280323,65	1104049,64	932,93	EJE 43 - FILA H	15	50%	53,00	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
						30	100%	68,57					
387	9/07/2024	1280323,48	1104049,86	934,81	EJE 43 - FILA I	15	50%	44,32	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
						30	100%	67,69					
388	10/07/2024	1280322,1	1104048,38	934,82	EJE 44 - FILA I	15	50%	48,00	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
						30	100%	67,23					
389	10/07/2024	1280322,66	1104048,17	933,03	EJE 44 - FILA H	15	50%	49,34	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
						30	100%	68,61					
390	10/07/2024	1280322,82	1104048,09	931,07	EJE 44 - FILA G	15	50%	46,17	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
						30	100%	69,80					
391	10/07/2024	1280322,74	1104048,16	929. 02	EJE 44 - FILA F	15	50%	45,21	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
						30	100%	65,49					
392	10/07/2024	1280322,56	1104048,1	926,98	EJE 44 - FILA E	15	50%	46,63	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
						30	100%	64,13					
393	10/07/2024	1280323,4	1104047,43	925,03	EJE 44 - FILA D	15	50%	48,01	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
						30	100%	65,68					
394	10/07/2024	1280323,98	1104046,95	922,98	EJE 44 - FILA C	15	50%	41,05	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
						30	100%	69,99					
395	10/07/2024	1280324,75	1104046,37	921. 01	EJE 44 - FILA B	15	50%	54,13	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
						30	100%	70,15					
396	10/07/2024	1280325,58	1104045,74	918,98	EJE 44 - FILA A	15	50%	50,20	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
						30	100%	68,82					
397	10/07/2024	1280324,7	1104043,95	919,06	EJE 45 - FILA A	15	50%	55,21	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
						30	100%	70,01					
398	10/07/2024	1280323,98	1104044,6	921. 01	EJE 45 - FILA B	15	50%	53,80	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
						30	100%	71,11					
399	10/07/2024	1280323,14	1104045,26	923,04	EJE 45 - FILA C	15	50%	47,23	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
						30	100%	66,89					
400	10/07/2024	1280322,68	1104045,6	925,06	EJE 45 - FILA D	15	50%	52,60	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
						30	100%	68,29					
401	10/07/2024	1280322,17	1104046,06	926,99	EJE 45 - FILA E	15	50%	44,99	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
						30	100%	63,51					
402	10/07/2024	1280322,1	1104046,1	929	EJE 45 - FILA F	15	50%	53,23	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
						30	100%	70,40					
403	10/07/2024	1280321,89	1104046,27	930,99	EJE 45 - FILA G	15	50%	51,01	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
						30	100%	68,99					
404	10/07/2024	1280321,37	1104046,53	933	EJE 45 - FILA H	15	50%	47,92	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
						30	100%	69,99					
405	10/07/2024	1280320,49	1104047,26	934,56	EJE 45 - FILA I	15	50%	48,41	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
						30	100%	67,55					
406	10/07/2024	1280318,56	1104046,55	934,68	EJE 46 - FILA I	15	50%	50,90	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
						30	100%	69,00					
407	10/07/2024	1280319,65	1104045,5	932,82	EJE 46 - FILA H	15	50%	47,05	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
						30	100%	68,71					
408	10/07/2024	1280320,31	1104045,12	931,05	EJE 46 - FILA G	15	50%	52,83	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
						30	100%	70,06					
409	10/07/2024	1280320,62	1104044,75	929,01	EJE 46 - FILA F	15	50%	52,09	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
						30	100%	71,32					
410	10/07/2024	1280320,98	1104044,52	926,96	EJE 46 - FILA E	15	50%	45,17	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	

CONTROL DE TENSIONAMIENTO DE ANCLAJES

	INSTRUMENTO: DINAMOMETRO		**CALIBRE TORON:** 1/2"
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y ESTABILIZACION SECTORES LA GLORIA, NAZARETH Y PABLO VI	**FABRICANTE Y MODELO:**	POWER TEAM C / PE554 / spx	**CARGA TENSION (Ton):** 30 Ton
LOCALIZACION OBRA:	SECTOR LA GLORIA	**CERTIFICADO CALIBRACION:**	No. 7827 ACREDITADO POR ONAC	**CARGA TENSION (PSI):** 2500 PSI

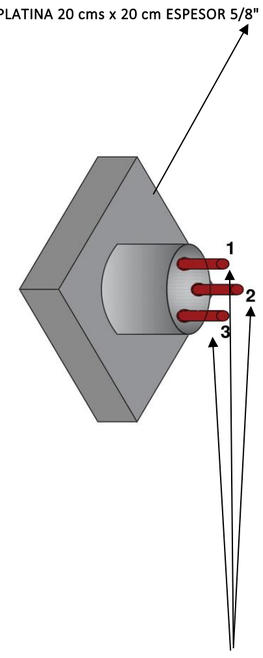
	REALIZADO POR:	APROBADO POR:
FIRMA		
NOMBRE	MARIA CAMILA FERREIRA RUEDA	PABLO ANDRES MENDEZ LARROTA
CARGO	RESIDENTE DE OBRA SECTOR LA GLORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA SECTOR LA GLORIA

ESQUEMA ANCLAJE



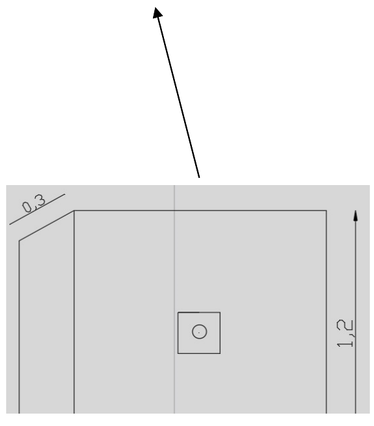
ZAPATA ANCLAJE

PLATINA 20 cms x 20 cm ESPESOR 5/8"



GUAYA TORON 1/2"

PLATINA 20 cms x 20 cm ESPESOR 5/8"

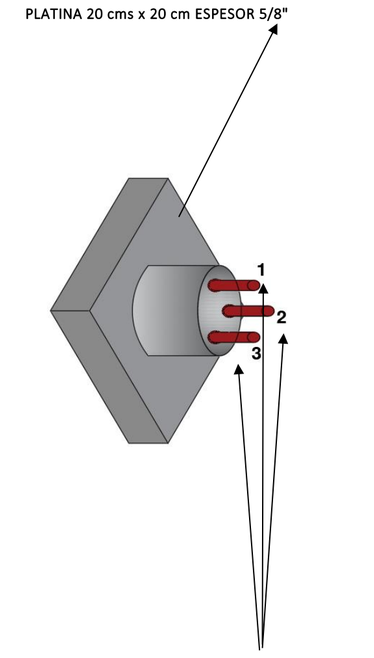


ITEM	FECHA TENSIONAMIENTO	UBICACIÓN DEL ELEMENTO			N° ANCLAJE	CARGA DE TENSION (TN)	%	DEFORMACION ACUM (mm)	LONGITUD LIBRE (m)	LONGITUD BULBO (m)	LONGITUD TOTAL (m)	FECHA FUNDIDA ZAPATA	OBSERVACIONES
		NORTE	ESTE	ELEVACIÓN									
410	10/07/2024	1280320,98	1104044,32	920,98	EJE 46 - FILA E	30	100%	64,47	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
411	10/07/2024	1280321,37	1104044,13	925. 01	EJE 46 - FILA D	15	50%	51,40	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
						30	100%	68,88					
412	10/07/2024	1280321,94	1104043,68	923,03	EJE 46 - FILA C	15	50%	48,08	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
						30	100%	67,73					
413	10/07/2024	1280322,67	1104043,08	920,99	EJE 46 - FILA B	15	50%	52,21	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
						30	100%	70,16					
414	10/07/2024	1280323,38	1104042,39	919,05	EJE 46 - FILA A	15	50%	53,15	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
						30	100%	69,97					
415	10/07/2024	1280322	1104040,95	919,02	EJE 47 - FILA A	15	50%	53,10	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
						30	100%	68,83					
416	10/07/2024	1280321,22	1104041,77	921. 01	EJE 47 - FILA B	15	50%	48,16	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
						30	100%	63,20					
417	10/07/2024	1280320,45	1104042,42	923. 03	EJE 47 - FILA C	15	50%	47,00	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
						30	100%	61,98					
418	10/07/2024	1280319,89	1104042,83	925,05	EJE 47 - FILA D	15	50%	45,19	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
						30	100%	61,69					
419	10/07/2024	1280319,31	1104043,42	926. 98 1	EJE 47 - FILA E	15	50%	43,02	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
						30	100%	65,61					
420	10/07/2024	1280318,86	1104043,81	928,98	EJE 47 - FILA F	15	50%	50,40	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
						30	100%	63,34					
421	10/07/2024	1280318,45	1104044,32	931,02	EJE 47 - FILA G	15	50%	49,90	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
						30	100%	61,16					
422	10/07/2024	1280317,77	1104044,92	932,85	EJE 47 - FILA H	15	50%	47,24	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
						30	100%	65,31					
423	10/07/2024	1280315,65	1104045,21	932,97	EJE 48 - FILA H	15	50%	48,19	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
						30	100%	66,46					
424	10/07/2024	1280316,58	1104043,99	931	EJE 48 - FILA G	15	50%	49,81	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
						30	100%	61,20					
425	10/07/2024	1280317,41	1104043,02	929. 01	EJE 48 - FILA F	15	50%	51,00	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
						30	100%	65,12					
426	10/07/2024	1280318,04	1104042,34	927	EJE 48 - FILA E	15	50%	47,18	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
						30	100%	64,86					
427	10/07/2024	1280318,51	1104041,87	924,99	EJE 48 - FILA D	15	50%	46,02	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
						30	100%	61,87					
428	10/07/2024	1280319,17	1104041,36	923,07	EJE 48 - FILA C	15	50%	47,12	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
						30	100%	61,53					
429	10/07/2024	1280319,72	1104040,72	920,97	EJE 48 - FILA B	15	50%	52,00	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
						30	100%	65,42					
430	10/07/2024	1280319,72	1104040. 72	920. 97	EJE 48 - FILA A	15	50%	52,16	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
						30	100%	69,08					
431	10/07/2024	1280318,85	1104038,97	919. 02	EJE 49 - FILA A	15	50%	53,30	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
						30	100%	70,11					
432	10/07/2024	1280318,11	1104039,61	920,98	EJE 49 - FILA B	15	50%	52,29	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
						30	100%	70,18					
433	10/07/2024	1280317,33	1104040,28	923. 02	EJE 49 - FILA C	15	50%	53,00	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
						30	100%	69,62					
434	10/07/2024	1280316,51	1104041,04	924,97	EJE 49 - FILA D	15	50%	53,72	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
						30	100%	70,16					
435	10/07/2024	1280315,8	1104041,72	927,03	EJE 49 - FILA E	15	50%	56,13	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
						30	100%	70,28					
436	12/07/2024	1280314,9	1104042,57	929. 01	EJE 49 - FILA F	15	50%	55,07	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
						30	100%	69,91					
437	10/07/2024	1280313,78	1104043,32	931. 02	EJE 49 - FILA G	15	50%	51,21	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
						30	100%	69,84					
438	10/07/2024	1280313,19	1104044,2	933,04	EJE 49 - FILA H	15	50%	53,16	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
						30	100%	70,01					
439	12/07/2024	1280310,76	1104042,31	933. 04	EJE 50 - FILA H	15	50%	55,07	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
						30	100%	71,01					
440	12/07/2024	1280311,29	1104042,08	931. 05	EJE 50 - FILA G	15	50%	51,09	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
						30	100%	69,80					
441	12/07/2024	1280312,03	1104041,45	928,97	EJE 50 - FILA F	15	50%	49,80	13,0	17,0	30,0	7/06/2024	
						30	100%	68,85					

CONTROL DE TENSIONAMIENTO DE ANCLAJES

		INSTRUMENTO:	DINAMOMETRO	**CALIBRE TORON:**	1/2"
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y ESTABILIZACION SECTORES LA GLORIA, NAZARETH Y PABLO VI	**FABRICANTE Y MODELO:**	POWER TEAM C / PE554 / spx	**CARGA TENSION (Ton):**	30 Ton
LOCALIZACION OBRA:	SECTOR LA GLORIA	**CERTIFICADO CALIBRACION:**	No. 7827 ACREDITADO POR ONAC	**CARGA TENSION (PSI):**	2500 PSI

	REALIZADO POR:	APROBADO POR:
FIRMA		
NOMBRE	MARIA CAMILA FERREIRA RUEDA	PABLO ANDRES MENDEZ LARROTA
CARGO	RESIDENTE DE OBRA SECTOR LA GLORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA SECTOR LA GLORIA



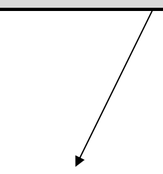
ITEM	FECHA TENSIONAMIENTO	UBICACIÓN DEL ELEMENTO			N° ANCLAJE	CARGA DE TENSION (TN)	%	DEFORMACION ACUM (mm)	LONGITUD LIBRE (m)	LONGITUD BULBO (m)	LONGITUD TOTAL (m)	FECHA FUNDIDA ZAPATA	OBSERVACIONES
		NORTE	ESTE	ELEVACIÓN									
442	12/07/2024	1280312,89	1104040,81	927. 03	EJE 50 - FILA E	15	50%	53,10	13,0	17,0	30,0	7/06/2024	
						30	100%	69,20					
443	12/07/2024	1280314,02	1104039,98	924. 99	EJE 50 - FILA D	15	50%	49,01	13,0	17,0	30,0	7/06/2024	
						30	100%	67,64					
444	12/07/2024	1280315,08	1104039,27	922. 98	EJE 50 - FILA C	15	50%	48,88	13,0	17,0	30,0	7/06/2024	
						30	100%	65,21					
445	12/07/2024	1280316,21	1104038,42	921	EJE 50 - FILA B	15	50%	47,15	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
						30	100%	66,20					
446	11/07/2024	1280317,09	1104037,79	919,01	EJE 50 - FILA A	15	50%	53,49	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
						30	100%	70,63					
447	12/07/2024	1280315,88	1104036,12	919,04	EJE 51 - FILA A	15	50%	50,21	13,0	17,0	30,0	24/05/2024	
						30	100%	68,13					
448	12/07/2024	1280314,81	1104036,79	921,07	EJE 51 - FILA B	15	50%	49,31	13,0	17,0	30,0	7/06/2024	
						30	100%	67,72					
449	12/07/2024	1280313,61	1104037,5	923. 03	EJE 51 - FILA C	15	50%	48,02	13,0	17,0	30,0	7/06/2024	
						30	100%	68,80					
450	12/07/2024	1280312,5	1104038,15	925,07	EJE 51 - FILA D	15	50%	48,99	13,0	17,0	30,0	7/06/2024	
						30	100%	68,11					
451	12/07/2024	1280311,45	1104038,66	926,91	EJE 51 - FILA E	15	50%	48,71	13,0	17,0	30,0	7/06/2024	
						30	100%	68,96					
452	12/07/2024	1280310,09	1104039,24	929,09	EJE 51 - FILA F	15	50%	50,20	13,0	17,0	30,0	7/06/2024	
						30	100%	69,73					
453	12/07/2024	1280309,34	1104039. 61	931,03	EJE 51 - FILA G	15	50%	52,55	13,0	17,0	30,0	7/06/2024	
						30	100%	70,00					
454	12/07/2024	1280309,11	1104039,96	933,08	EJE 51 - FILA H	15	50%	54,00	13,0	17,0	30,0	7/06/2024	
						30	100%	70,17					
455	13/07/2024	1280309,08	1104037,82	933. 03	EJE 52 - FILA H	15	50%	46,80	13,0	17,0	30,0	7/06/2024	
						30	100%	63,10					
456	13/07/2024	1280309,62	1104037,48	931. 05	EJE 52 - FILA G	15	50%	49,21	13,0	17,0	30,0	7/06/2024	
						30	100%	64,31					
457	13/07/2024	1280310,33	1104036,97	929. 06	EJE 52 - FILA F	15	50%	46,55	13,0	17,0	30,0	7/06/2024	
						30	100%	63,82					
458	13/07/2024	1280311,85	1104036,01	927,04	EJE 52 - FILA E	15	50%	49,00	13,0	17,0	30,0	7/06/2024	
						30	100%	65,69					
459	13/07/2024	1280312,16	1104036,22	924,96	EJE 52 - FILA D	15	50%	51,01	13,0	17,0	30,0	7/06/2024	
						30	100%	68,22					
460	13/07/2024	1280313,26	1104035,65	923. 07	EJE 52 - FILA C	15	50%	52,19	13,0	17,0	30,0	7/06/2024	
						30	100%	69,61					
461	13/07/2024	1280314,2	1104035,14	921,05	EJE 52 - FILA B	15	50%	49,49	13,0	17,0	30,0	7/06/2024	
						30	100%	68,89					
462	13/07/2024	1280315,19	1104034,59	919,07	EJE 52 - FILA A	15	50%	53,10	13,0	17,0	30,0	7/06/2024	
						30	100%	70,05					
463	16/07/2024	1280314,58	1104032,53	919. 05	EJE 53 - FILA A	15	50%	52,61	13,0	17,0	30,0	7/06/2024	
						30	100%	69,92					
464	16/07/2024	1280313,62	1104033,05	921. 05	EJE 53 - FILA B	15	50%	52,00	13,0	17,0	30,0	7/06/2024	
						30	100%	69,86					
465	16/07/2024	1280312,56	1104033,54	923,05	EJE 53 - FILA C	15	50%	52,11	13,0	17,0	30,0	7/06/2024	
						30	100%	68,43					
466	16/07/2024	1280311,63	1104034,01	925. 01	EJE 53 - FILA D	15	50%	52,11	13,0	17,0	30,0	7/06/2024	
						30	100%	67,53					
467	16/07/2024	1280311,07	1104034,32	927,02	EJE 53 - FILA E	15	50%	41,22	13,0	17,0	30,0	7/06/2024	
						30	100%	65,42					
468	16/07/2024	1280310,03	1104035,01	929,05	EJE 53 - FILA F	15	50%	49,16	13,0	17,0	30,0	7/06/2024	
						30	100%	64,46					
469	16/07/2024	1280309,36	1104035,49	931,06	EJE 53 - FILA G	15	50%	46,97	13,0	17,0	30,0	7/06/2024	
						30	100%	61,41					
470	16/07/2024	1280308,63	1104035,86	933,02	EJE 53 - FILA H	15	50%	47,22	13,0	17,0	30,0	7/06/2024	
						30	100%	63,19					
471	16/07/2024	1280308,42	1104033,93	932,91	EJE 54 - FILA H	15	50%	49,44	13,0	17,0	30,0	7/06/2024	
						30	100%	62,21					
472	16/07/2024	1280309,14	1104033,51	931. 03	EJE 54 - FILA G	15	50%	47,30	13,0	17,0	30,0	7/06/2024	
						30	100%	61,90					
473	16/07/2024	1280309,82	1104033,02	928,99	EJE 54 - FILA F	15	50%	40,03	13,0	17,0	30,0	7/06/2024	

CONTROL DE TENSIONAMIENTO DE ANCLAJES

	INSTRUMENTO: DINAMOMETRO		**CALIBRE TORON:** 1/2"
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y ESTABILIZACION SECTORES LA GLORIA, NAZARETH Y PABLO VI	**FABRICANTE Y MODELO:** POWER TEAM C / PE554 / spx		**CARGA TENSION (Ton):** 30 Ton
LOCALIZACION OBRA: SECTOR LA GLORIA	**CERTIFICADO CALIBRACION:** No. 7827 ACREDITADO POR ONAC		**CARGA TENSION (PSI):** 2500 PSI

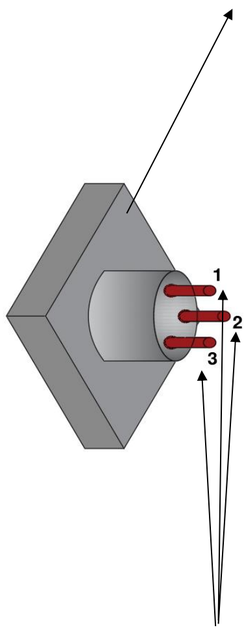
	REALIZADO POR:	APROBADO POR:
FIRMA		
NOMBRE	MARIA CAMILA FERREIRA RUEDA	PABLO ANDRES MENDEZ LARROTA
CARGO	RESIDENTE DE OBRA SECTOR LA GLORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA SECTOR LA GLORIA

ESQUEMA ANCLAJE



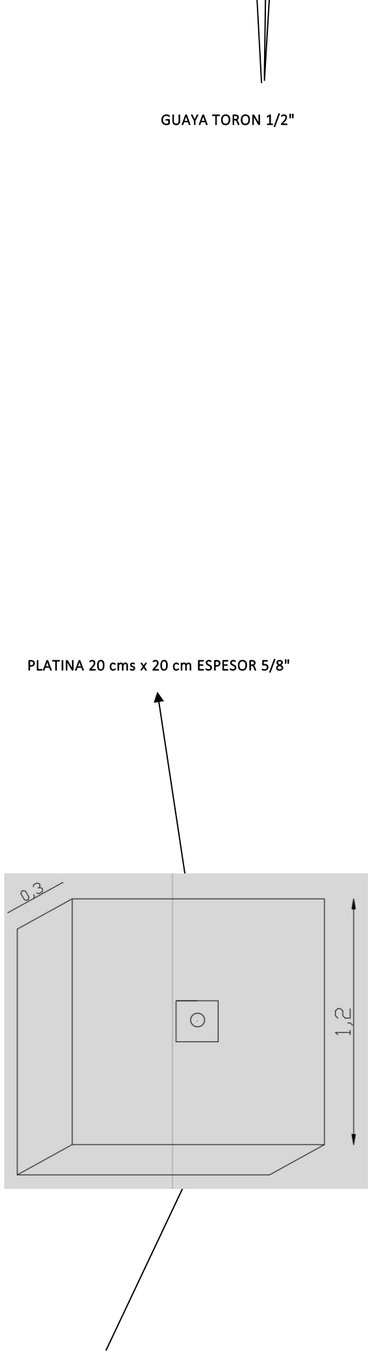
ZAPATA ANCLAJE

PLATINA 20 cms x 20 cm ESPESOR 5/8"



GUAYA TORON 1/2"

PLATINA 20 cms x 20 cm ESPESOR 5/8"

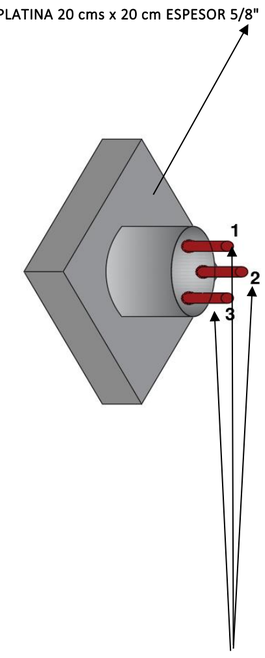
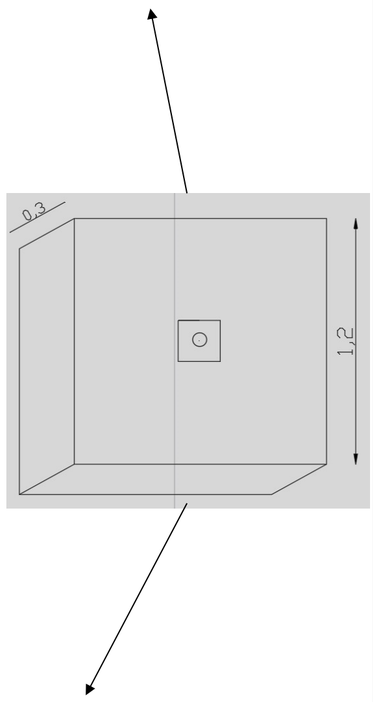


ITEM	FECHA TENSIONAMIENTO	UBICACIÓN DEL ELEMENTO			N° ANCLAJE	CARGA DE TENSION (TN)	%	DEFORMACION ACUM (mm)	LONGITUD LIBRE (m)	LONGITUD BULBO (m)	LONGITUD TOTAL (m)	FECHA FUNDIDA ZAPATA	OBSERVACIONES
		NORTE	ESTE	ELEVACIÓN									
473	16/07/2024	1280309,82	1104033,02	928,99	EJE 54 - FILA F	30	100%	64,55	13,0	17,0	30,0	7/06/2024	
474	12/07/2024	1280310,87	1104032,33	926. 98	EJE 54 - FILA E	15	50%	49,63	13,0	17,0	30,0	7/06/2024	
						30	100%	63,48					
475	16/07/2024	1280311,26	1104032,09	925,06	EJE 54 - FILA D	15	50%	50,10	13,0	17,0	30,0	7/06/2024	
						30	100%	65,66					
476	16/07/2024	1280312,02	1104031,6	923,06	EJE 54 - FILA C	15	50%	53,17	13,0	17,0	30,0	7/06/2024	
						30	100%	67,65					
477	16/07/2024	1280313,09	1104031,05	920,98	EJE 54 - FILA B	15	50%	51,96	13,0	17,0	30,0	7/06/2024	
						30	100%	68,74					
478	16/07/2024	1280313,9	1104030,66	919,02	EJE 54 - FILA A	15	50%	53,00	13,0	17,0	30,0	7/06/2024	
						30	100%	69,81					
479	16/07/2024	1280313,48	1104028,84	919,08	EJE 55 - FILA A	15	50%	54,16	13,0	17,0	30,0	7/06/2024	
						30	100%	70,08					
480	16/07/2024	1280312,68	1104029,28	920,97	EJE 55 - FILA B	15	50%	53,82	13,0	17,0	30,0	7/06/2024	
						30	100%	73,10					
481	16/07/2024	1280311,61	1104029,65	922,99	EJE 55 - FILA C	15	50%	55,24	13,0	17,0	30,0	7/06/2024	
						30	100%	73,32					
482	16/07/2024	1280310,85	1104030,06	925,04	EJE 55 - FILA D	15	50%	55,09	13,0	17,0	30,0	7/06/2024	
						30	100%	70,40					
483	16/07/2024	1280310,34	1104030,43	926,97	EJE 55 - FILA E	15	50%	52,16	13,0	17,0	30,0	7/06/2024	
						30	100%	69,50					
484	16/07/2024	1280309,47	1104031,07	929	EJE 55 - FILA F	15	50%	55,13	13,0	17,0	30,0	7/06/2024	
						30	100%	67,15					
485	16/07/2024	1280308,73	1104031,56	930,98	EJE 55 - FILA G	15	50%	53,09	13,0	17,0	30,0	7/06/2024	
						30	100%	70,07					
486	16/07/2024	1280307,94	1104032,01	932,92	EJE 55 - FILA H	15	50%	50,20	13,0	17,0	30,0	7/06/2024	
						30	100%	68,36					
487	16/07/2024	1280307,48	1104030,08	932,95	EJE 56 - FILA H	15	50%	52,66	13,0	17,0	30,0	7/06/2024	
						30	100%	70,02					
488	16/07/2024	1280308,11	1104029,63	930,94	EJE 56 - FILA G	15	50%	54,17	13,0	17,0	30,0	7/06/2024	
						30	100%	71,00					
489	16/07/2024	1280308,82	1104029,17	929,05	EJE 56 - FILA F	15	50%	53,21	13,0	17,0	30,0	7/06/2024	
						30	100%	68,39					
490	16/07/2024	1280309,83	1104028,62	927,04	EJE 56 - FILA E	15	50%	54,41	13,0	17,0	30,0	7/06/2024	
						30	100%	69,66					
491	16/07/2024	1280310,37	1104028,19	925. 04	EJE 56 - FILA D	15	50%	54,90	13,0	17,0	30,0	7/06/2024	
						30	100%	72,07					
492	16/07/2024	1280311,14	1104027,84	923,02	EJE 56 - FILA C	15	50%	55,50	13,0	17,0	30,0	7/06/2024	
						30	100%	74,00					
493	16/07/2024	1280312,27	1104027,27	920. 97	EJE 56 - FILA B	15	50%	55,01	13,0	17,0	30,0	7/06/2024	
						30	100%	73,11					
494	16/07/2024	1280313,31	1104026,9	918,98	EJE 56 - FILA A	15	50%	53,09	13,0	17,0	30,0	7/06/2024	
						30	100%	69,96					
495	16/07/2024	1280312,99	1104025,11	919	EJE 57 - FILA A	15	50%	49,95	13,0	17,0	30,0	7/06/2024	
						30	100%	69,72					
496	16/07/2024	1280312,01	1104025,35	921,1	EJE 57 - FILA B	15	50%	49,67	13,0	17,0	30,0	7/06/2024	
						30	100%	69,88					
497	16/07/2024	1280310,87	1104025,82	922. 99	EJE 57 - FILA C	15	50%	53,15	13,0	17,0	30,0	7/06/2024	
						30	100%	70,21					
498	16/07/2024	1280309,95	1104026,4	925. 06	EJE 57 - FILA D	15	50%	51,41	13,0	17,0	30,0	7/06/2024	
						30	100%	71,31					
499	16/07/2024	1280309,39	1104026,71	927,01	EJE 57 - FILA E	15	50%	54,05	13,0	17,0	30,0	7/06/2024	
						30	100%	70,42					
500	16/07/2024	1280308,64	1104027,21	929,06	EJE 57 - FILA F	15	50%	53,50	13,0	17,0	30,0	7/06/2024	
						30	100%	71,30					
501	16/07/2024	1280307,96	1104027,69	930. 98	EJE 57 - FILA G	15	50%	55,22	13,0	17,0	30,0	7/06/2024	
						30	100%	71,03					
502	16/07/2024	1280307,24	1104028,06	932,75	EJE 57 - FILA H	15	50%	55,26	13,0	17,0	30,0	7/06/2024	
						30	100%	73,16					
503	16/07/2024	1280307,22	1104026,09	933,02	EJE 58 - FILA H	15	50%	56,00	13,0	17,0	30,0	7/06/2024	
						30	100%	74,39					
504	16/07/2024	1280308,07	1104025,71	930,99	EJE 58 - FILA G	15	50%	53,46	13,0	17,0	30,0	7/06/2024	
						30	100%	70,39					

CONTROL DE TENSIONAMIENTO DE ANCLAJES

	INSTRUMENTO: DINAMOMETRO		**CALIBRE TORON:** 1/2"
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y ESTABILIZACION SECTORES LA GLORIA, NAZARETH Y PABLO VI	**FABRICANTE Y MODELO:** POWER TEAM C / PE554 / spx		**CARGA TENSION (Ton):** 30 Ton
LOCALIZACION OBRA: SECTOR LA GLORIA	**CERTIFICADO CALIBRACION:** No. 7827 ACREDITADO POR ONAC		**CARGA TENSION (PSI):** 2500 PSI

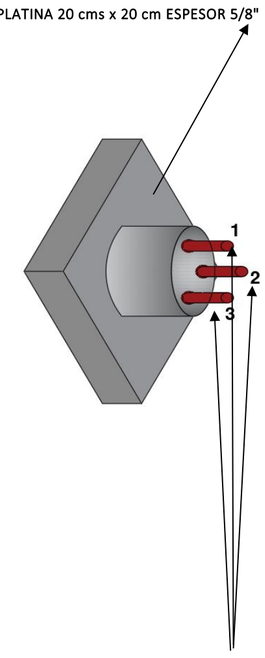
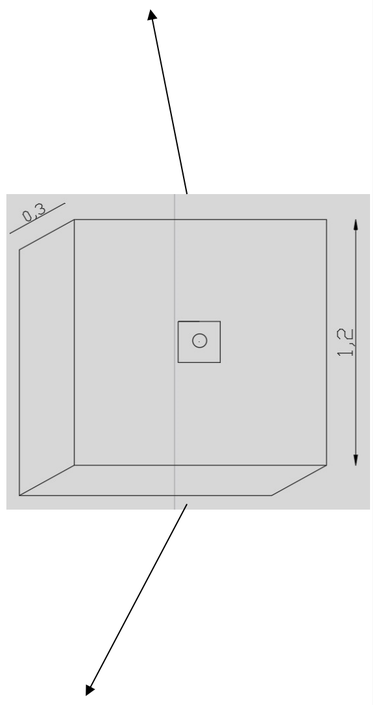
	REALIZADO POR:	APROBADO POR:
FIRMA		
NOMBRE	MARIA CAMILA FERREIRA RUEDA	PABLO ANDRES MENDEZ LARROTA
CARGO	RESIDENTE DE OBRA SECTOR LA GLORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA SECTOR LA GLORIA

ESQUEMA ANCLAJE	ITEM	FECHA TENSIONAMIENTO	UBICACIÓN DEL ELEMENTO			N° ANCLAJE	CARGA DE TENSION (TN)	%	DEFORMACION ACUM (mm)	LONGITUD LIBRE (m)	LONGITUD BULBO (m)	LONGITUD TOTAL (m)	FECHA FUNDIDA ZAPATA	OBSERVACIONES
			NORTE	ESTE	ELEVACIÓN									
ZAPATA ANCLAJE	505	16/07/2024	1280308,7	1104025,23	929,03	EJE 58 - FILA F	15	50%	50,62	13,0	17,0	30,0	7/06/2024	
							30	100%	69,81					
	506	16/07/2024	1280309,42	1104024,72	927. 04	EJE 58 - FILA E	15	50%	21,56	13,0	17,0	30,0	7/06/2024	
							30	100%	69,72					
	507	16/07/2024	1280309,99	1104024,39	925,07	EJE 58 - FILA D	15	50%	52,49	13,0	17,0	30,0	7/06/2024	
							30	100%	72,06					
	508	16/07/2024	1280310,63	1104023,88	923,01	EJE 58 - FILA C	15	50%	50,08	13,0	17,0	30,0	7/06/2024	
							30	100%	69,07					
	509	16/07/2024	1280311,87	1104023,51	921,03	EJE 58 - FILA B	15	50%	52,13	13,0	17,0	30,0	7/06/2024	
							30	100%	70,02					
	510	16/07/2024	1280312,57	1104023,3	919. 08	EJE 58 - FILA A	15	50%	50,30	13,0	17,0	30,0	7/06/2024	
							30	100%	69,93					
PLATINA 20 cms x 20 cm ESPESOR 5/8"  GUAYA TORON 1/2"	511	16/07/2024	1280312,51	1104021,18	919,12	EJE 59 - FILA A	15	50%	49,01	13,0	17,0	30,0	7/06/2024	
							30	100%	68,67					
	512	16/07/2024	1280311,64	1104021,54	921,05	EJE 59 - FILA B	15	50%	50,02	13,0	17,0	30,0	7/06/2024	
							30	100%	68,55					
	513	16/07/2024	1280310,7	1104021,81	923. 01	EJE 59 - FILA C	15	50%	48,66	13,0	17,0	30,0	7/06/2024	
							30	100%	69,95					
	514	16/07/2024	1280310,06	1104022,36	925,03	EJE 59 - FILA D	15	50%	52,18	13,0	17,0	30,0	7/06/2024	
							30	100%	70,11					
	515	16/07/2024	1280309,36	1104022,81	926. 97	EJE 59 - FILA E	15	50%	54,99	13,0	17,0	30,0	7/06/2024	
							30	100%	73,34					
	516	16/07/2024	1280308,81	1104023,23	929. 06	EJE 59 - FILA F	15	50%	54,99	13,0	17,0	30,0	7/06/2024	
							30	100%	70,79					
	517	16/07/2024	1280307,95	1104023,74	930. 99	EJE 59 - FILA G	15	50%	56,28	13,0	17,0	30,0	7/06/2024	
							30	100%	72,17					
	518	16/07/2024	1280307,29	1104024,13	933,05	EJE 59 - FILA H	15	50%	47,72	13,0	17,0	30,0	7/06/2024	
							30	100%	65,15					
	519	16/07/2024	1280307,11	1104022	933	EJE 60 - FILA H	15	50%	49,88	13,0	17,0	30,0	7/06/2024	
							30	100%	66,22					
	520	16/07/2024	1280307,77	1104021,53	931,05	EJE 60 - FILA G	15	50%	54,73	13,0	17,0	30,0	7/06/2024	
							30	100%	71,23					
	521	16/07/2024	1280308,61	1104021,14	928,99	EJE 60 - FILA F	15	50%	55,00	13,0	17,0	30,0	7/06/2024	
							30	100%	70,80					
	522	16/07/2024	1280309,25	1104020,76	927. 01	EJE 60 - FILA E	15	50%	55,01	13,0	17,0	30,0	7/06/2024	
							30	100%	74,06					
	523	16/07/2024	1280309,93	1104020,36	924,97	EJE 60 - FILA D	15	50%	52,31	13,0	17,0	30,0	7/06/2024	
							30	100%	71,27					
	524	16/07/2024	1280310,55	1104019,92	922. 99	EJE 60 - FILA C	15	50%	49,70	13,0	17,0	30,0	7/06/2024	
							30	100%	69,52					
	525	16/07/2024	1280311,4	1104019,51	921,04	EJE 60 - FILA B	15	50%	49,74	13,0	17,0	30,0	7/06/2024	
							30	100%	67,89					
	526	11/07/2024	1280312,39	1104019,06	919,03	EJE 60 - FILA A	15	50%	51,60	13,0	17,0	30,0	7/06/2024	
							30	100%	69,47					
PLATINA 20 cms x 20 cm ESPESOR 5/8"  ZAPATA ANCLAJE	527	17/07/2024	1280312,06	1104016,94	919,05	EJE 61 - FILA A	15	50%	48,20	13,0	17,0	30,0	7/06/2024	
							30	100%	66,89					
	528	17/07/2024	1280311,34	1104017,38	921	EJE 61 - FILA B	15	50%	50,95	13,0	17,0	30,0	7/06/2024	
							30	100%	68,62					
	529	17/07/2024	1280310,41	1104017,89	922,94	EJE 61 - FILA C	15	50%	51,70	13,0	17,0	30,0	7/06/2024	
							30	100%	68,43					
	530	17/07/2024	1280309,82	1104018,34	925	EJE 61 - FILA D	15	50%	50,26	13,0	17,0	30,0	7/06/2024	
							30	100%	68,23					
	531	12/09/2024	1280309,05	1104018,67	927. 01	EJE 61 - FILA E	15	50%	52,79	13,0	17,0	30,0	7/06/2024	
							30	100%	66,50					
	532	17/07/2024	1280308,45	1104019,03	928. 99	EJE 61 - FILA F	15	50%	55,80	13,0	17,0	30,0	7/06/2024	
							30	100%	70,35					
	533	17/07/2024	1280307,78	1104019,52	931	EJE 61 - FILA G	15	50%	53,41	13,0	17,0	30,0	7/06/2024	
							30	100%	72,30					
	534	17/07/2024	1280306,93	1104019,86	933,01	EJE 61 - FILA H	15	50%	54,16	13,0	17,0	30,0	7/06/2024	
							30	100%	71,12					
	535	17/07/2024	1280306,64	1104017,59	932,97	EJE 62 - FILA H	15	50%	51,19	13,0	17,0	30,0	7/06/2024	
							30	100%	71,28					
	536	17/07/2024	1280307,52	1104017,18	931. 0	EJE 62 - FILA G	15	50%	52,22	13,0	17,0	30,0	7/06/2024	

CONTROL DE TENSIONAMIENTO DE ANCLAJES

	INSTRUMENTO: DINAMOMETRO		**CALIBRE TORON:** 1/2"
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y ESTABILIZACION SECTORES LA GLORIA, NAZARETH Y PABLO VI	**FABRICANTE Y MODELO:** POWER TEAM C / PE554 / spx		**CARGA TENSION (Ton):** 30 Ton
LOCALIZACION OBRA: SECTOR LA GLORIA	**CERTIFICADO CALIBRACION:** No. 7827 ACREDITADO POR ONAC		**CARGA TENSION (PSI):** 2500 PSI

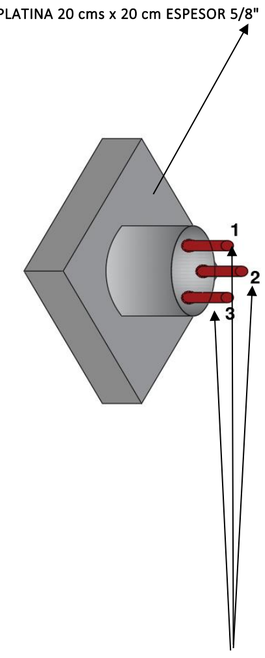
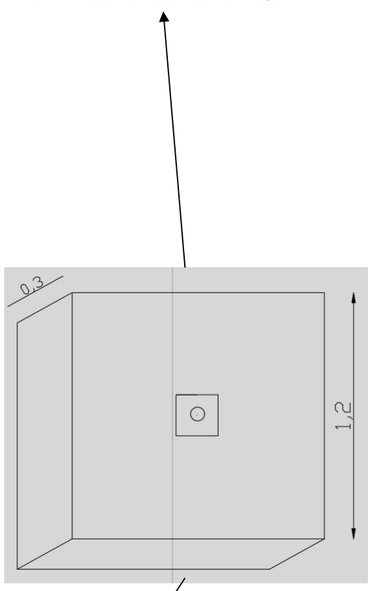
	REALIZADO POR:	APROBADO POR:
FIRMA		
NOMBRE	MARIA CAMILA FERREIRA RUEDA	PABLO ANDRES MENDEZ LARROTA
CARGO	RESIDENTE DE OBRA SECTOR LA GLORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA SECTOR LA GLORIA

ESQUEMA ANCLAJE	ITEM	FECHA TENSIONAMIENTO	UBICACIÓN DEL ELEMENTO			N° ANCLAJE	CARGA DE TENSION (TN)	%	DEFORMACION ACUM (mm)	LONGITUD LIBRE (m)	LONGITUD BULBO (m)	LONGITUD TOTAL (m)	FECHA FUNDIDA ZAPATA	OBSERVACIONES
			NORTE	ESTE	ELEVACIÓN									
	536	17/07/2024	1280307,92	1104017,18	931. 0	EJE 62 - FILA G	30	100%	70,42	13,0	17,0	30,0	7/06/2024	
	537	17/07/2024	1280308,24	1104016,72	929. 05	EJE 62 - FILA F	15	50%	52,63	13,0	17,0	30,0	7/06/2024	
							30	100%	70,09					
	538	17/07/2024	1280308,89	1104016,47	927,02	EJE 62 - FILA E	15	50%	48,90	13,0	17,0	30,0	7/06/2024	
							30	100%	69,97					
	539	17/07/2024	1280309,58	1104016,16	925. 07	EJE 62 - FILA D	15	50%	49,58	13,0	17,0	30,0	7/06/2024	
							30	100%	68,07					
	540	17/07/2024	1280310,22	1104015,9	923,03	EJE 62 - FILA C	15	50%	47,56	13,0	17,0	30,0	7/06/2024	
							30	100%	65,29					
PLATINA 20 cms x 20 cm ESPESOR 5/8"  GUAYA TORON 1/2"	541	17/07/2024	1280310,99	1104015,5	920,99	EJE 62 - FILA B	15	50%	52,48	13,0	17,0	30,0	7/06/2024	
							30	100%	69,84					
	542	17/07/2024	1280311,48	1104015,19	919. 0	EJE 62 - FILA A	15	50%	49,87	13,0	17,0	30,0	7/06/2024	
							30	100%	65,28					
	543	17/07/2024	1280311,3	1104013,32	919. 03	EJE 63 - FILA A	15	50%	49,38	13,0	17,0	30,0	7/06/2024	
							30	100%	66,58					
	544	17/07/2024	1280310,74	1104013,59	921,01	EJE 63 - FILA B	15	50%	47,95	13,0	17,0	30,0	7/06/2024	
							30	100%	65,73					
	545	17/07/2024	1280309,9	1104013,83	923. 01	EJE 63 - FILA C	15	50%	51,28	13,0	17,0	30,0	7/06/2024	
							30	100%	68,41					
	546	17/07/2024	1280309,36	1104014,12	925. 04	EJE 63 - FILA D	15	50%	53,62	13,0	17,0	30,0	7/06/2024	
							30	100%	70,23					
	547	17/07/2024	1280308,63	1104014,43	927,03	EJE 63 - FILA E	15	50%	50,48	13,0	17,0	30,0	7/06/2024	
							30	100%	67,09					
	548	17/07/2024	1280307,98	1104014,74	929. 03	EJE 63 - FILA F	15	50%	51,09	13,0	17,0	30,0	7/06/2024	
							30	100%	68,52					
	549	17/07/2024	1280307,24	1104015,06	931,01	EJE 63 - FILA G	15	50%	50,78	13,0	17,0	30,0	7/06/2024	
							30	100%	66,29					
	550	17/07/2024	1280306,32	1104015,43	932,99	EJE 63 - FILA H	15	50%	47,80	13,0	17,0	30,0	7/06/2024	
							30	100%	64,96					
	551	2/08/2024	1280306,08	1104013,21	933	EJE 64 - FILA H	15	50%	52,10	13,0	17,0	30,0	26/06/2024	
							30	100%	69,78					
	552	2/08/2024	1280306,94	1104012,98	930,97	EJE 64 - FILA G	15	50%	55,00	13,0	17,0	30,0	26/06/2024	
							30	100%	72,42					
	553	2/08/2024	1280307,58	1104012,57	929,05	EJE 64 - FILA F	15	50%	51,20	13,0	17,0	30,0	26/06/2024	
							30	100%	69,47					
	554	2/08/2024	1280308,26	1104012,35	927,01	EJE 64 - FILA E	15	50%	55,80	13,0	17,0	30,0	26/06/2024	
							30	100%	74,03					
	555	2/08/2024	1280308,93	1104012,18	925	EJE 64 - FILA D	15	50%	53,30	13,0	17,0	30,0	26/06/2024	
							30	100%	72,47					
	556	2/08/2024	1280309,57	1104011,82	923	EJE 64 - FILA C	15	50%	57,73	13,0	17,0	30,0	26/06/2024	
							30	100%	74,90					
PLATINA 20 cms x 20 cm ESPESOR 5/8"  ZAPATA ANCLAJE	557	2/08/2024	1280310,35	1104011,6	920,97	EJE 64 - FILA B	15	50%	54,21	13,0	17,0	30,0	26/06/2024	
							30	100%	72,49					
	558	2/08/2024	1280310,99	1104011,28	918,97	EJE 64 - FILA A	15	50%	52,01	13,0	17,0	30,0	26/06/2024	
							30	100%	72,67					
	559	2/08/2024	1280310,56	1104009,38	918,99	EJE 65 - FILA A	15	50%	54,16	13,0	17,0	30,0	26/06/2024	
							30	100%	73,07					
	560	2/08/2024	1280309,87	1104009,66	921	EJE 65 - FILA B	15	50%	49,96	13,0	17,0	30,0	26/06/2024	
							30	100%	69,55					
	561	2/08/2024	1280309,18	1104009,93	923,01	EJE 65 - FILA C	15	50%	56,56	13,0	17,0	30,0	26/06/2024	
							30	100%	73,22					
	562	2/08/2024	1280308,45	1104010,15	925,04	EJE 65 - FILA D	15	50%	53,02	13,0	17,0	30,0	26/06/2024	
							30	100%	71,95					
	563	2/08/2024	1280307,79	1104010,43	926,98	EJE 65 - FILA E	15	50%	55,16	13,0	17,0	30,0	26/06/2024	
							30	100%	73,70					
	564	2/08/2024	1280307,08	1104010,72	929	EJE 65 - FILA F	15	50%	52,60	13,0	17,0	30,0	26/06/2024	
							30	100%	71,38					
	565	2/08/2024	1280306,49	1104010,91	931,05	EJE 65 - FILA G	15	50%	54,12	13,0	17,0	30,0	26/06/2024	
							30	100%	71,76					
	566	2/08/2024	1280305,68	1104011,19	933,05	EJE 65 - FILA H	15	50%	53,21	13,0	17,0	30,0	26/06/2024	
							30	100%	70,24					
	567	2/08/2024	1280305,06	1104009,13	933,02	EJE 66 - FILA H	15	50%	54,50	13,0	17,0	30,0	26/06/2024	
							30	100%	70,14					

CONTROL DE TENSIONAMIENTO DE ANCLAJES

	INSTRUMENTO: DINAMOMETRO		**CALIBRE TORON:** 1/2"
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y ESTABILIZACION SECTORES LA GLORIA, NAZARETH Y PABLO VI	**FABRICANTE Y MODELO:** POWER TEAM C / PE554 / spx		**CARGA TENSION (Ton):** 30 Ton
LOCALIZACION OBRA: SECTOR LA GLORIA	**CERTIFICADO CALIBRACION:** No. 7827 ACREDITADO POR ONAC		**CARGA TENSION (PSI):** 2500 PSI

	REALIZADO POR:	APROBADO POR:
FIRMA		
NOMBRE	MARIA CAMILA FERREIRA RUEDA	PABLO ANDRES MENDEZ LARROTA
CARGO	RESIDENTE DE OBRA SECTOR LA GLORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA SECTOR LA GLORIA

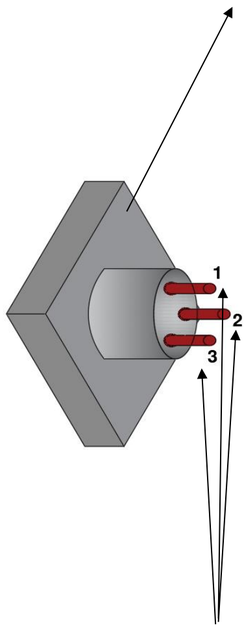
ESQUEMA ANCLAJE	ITEM	FECHA TENSIONAMIENTO	UBICACIÓN DEL ELEMENTO			N° ANCLAJE	CARGA DE TENSION (TN)	%	DEFORMACION ACUM (mm)	LONGITUD LIBRE (m)	LONGITUD BULBO (m)	LONGITUD TOTAL (m)	FECHA FUNDIDA ZAPATA	OBSERVACIONES
			NORTE	ESTE	ELEVACIÓN									
	568	2/08/2024	1280305,88	1104008,81	930,97	EJE 66 - FILA G	15	50%	55,29	13,0	17,0	30,0	26/06/2024	
							30	100%	72,31					
	569	2/08/2024	1280306,64	1104008,75	928,99	EJE 66 - FILA F	15	50%	55,01	13,0	17,0	30,0	26/06/2024	
							30	100%	68,51					
	570	2/08/2024	1280307,39	1104008,48	927,02	EJE 66 - FILA E	15	50%	55,99	13,0	17,0	30,0	26/06/2024	
							30	100%	69,19					
PLATINA 20 cms x 20 cm ESPESOR 5/8"  GUAYA TORON 1/2"	571	2/08/2024	1280308,02	1104008,24	925,02	EJE 66 - FILA D	15	50%	59,72	13,0	17,0	30,0	26/06/2024	
							30	100%	71,58					
	572	2/08/2024	1280308,74	1104007,98	922,99	EJE 66 - FILA C	15	50%	57,71	13,0	17,0	30,0	26/06/2024	
							30	100%	72,45					
	573	2/08/2024	1280309,38	1104007,72	921,03	EJE 66 - FILA B	15	50%	55,16	13,0	17,0	30,0	26/06/2024	
							30	100%	72,88					
	574	2/08/2024	1280310,15	1104007,37	9 18. 97	EJE 66 - FILA A	15	50%	56,10	13,0	17,0	30,0	26/06/2024	
							30	100%	70,76					
	575	2/08/2024	1280309,77	1104005,54	919	EJE 67 - FILA A	15	50%	55,41	13,0	17,0	30,0	26/06/2024	
							30	100%	70,40					
	576	2/08/2024	1280309	1104005,78	92 1. 0	EJE 67 - FILA B	15	50%	55,03	13,0	17,0	30,0	26/06/2024	
							30	100%	71,12					
	577	2/08/2024	1280308,33	1104006,02	922,98	EJE 67 - FILA C	15	50%	58,00	13,0	17,0	30,0	26/06/2024	
							30	100%	73,06					
	578	2/08/2024	1280307,52	1104006,19	925,08	EJE 67 - FILA D	15	50%	58,60	13,0	17,0	30,0	26/06/2024	
							30	100%	72,71					
	579	2/08/2024	1280306,77	1104006,39	927,04	EJE 67 - FILA E	15	50%	54,90	13,0	17,0	30,0	26/06/2024	
							30	100%	69,22					
	580	2/08/2024	1280306,11	1104006,53	929,01	EJE 67 - FILA F	15	50%	54,48	13,0	17,0	30,0	26/06/2024	
							30	100%	68,54					
	581	2/08/2024	1280305,35	1104006,58	930,66	EJE 67 - FILA G	15	50%	53,68	13,0	17,0	30,0	26/06/2024	
							30	100%	70,05					
	582	2/08/2024	1280304,7	1104006,66	932,27	EJE 67 - FILA H	15	50%	55,02	13,0	17,0	30,0	26/06/2024	
							30	100%	73,10					
	583	2/08/2024	1280304,58	1104004,68	932,25	EJE 68 - FILA H	15	50%	54,15	13,0	17,0	30,0	26/06/2024	
							30	100%	72,88					
	584	2/08/2024	1280305,14	1104004,59	930,72	EJE 68 - FILA G	15	50%	53,36	13,0	17,0	30,0	26/06/2024	
							30	100%	71,70					
	585	2/08/2024	1280305,83	1104004,54	928. 99	EJE 68 - FILA F	15	50%	49,31	13,0	17,0	30,0	26/06/2024	
							30	100%	68,98					
	586	2/08/2024	1280306,4	1104004,43	927 .02	EJE 68 - FILA E	15	50%	51,11	13,0	17,0	30,0	26/06/2024	
							30	100%	69,95					
	587	2/08/2024	1280307,17	1104004,22	92 5.0 8	EJE 68 - FILA D	15	50%	59,30	13,0	17,0	30,0	26/06/2024	
							30	100%	74,09					
	588	2/08/2024	1280307,9	1104004,19	923,02	EJE 68 - FILA C	15	50%	59,00	13,0	17,0	30,0	26/06/2024	
							30	100%	73,60					
	589	2/08/2024	1280308,64	1104004,03	921,08	EJE 68 - FILA B	15	50%	58,31	13,0	17,0	30,0	26/06/2024	
							30	100%	73,21					
	590	2/08/2024	1280309,48	1104003,71	919,03	EJE 68 - FILA A	15	50%	55,64	13,0	17,0	30,0	26/06/2024	
							30	100%	71,12					
	591	2/08/2024	1280309,08	1104001,74	919,04	EJE 69 - FILA A	15	50%	54,86	13,0	17,0	30,0	26/06/2024	
							30	100%	70,53					
PLATINA 20 cms x 20 cm ESPESOR 5/8"  ZAPATA ANCLAJE	592	2/08/2024	1280308,45	1104002,06	921.0 8	EJE 69 - FILA B	15	50%	56,09	13,0	17,0	30,0	26/06/2024	
							30	100%	72,44					
	593	2/08/2024	1280307,67	1104002,24	923.0 1	EJE 69 - FILA C	15	50%	57,15	13,0	17,0	30,0	26/06/2024	
							30	100%	72,57					
	594	2/08/2024	1280306,97	1104002,27	9 25.08	EJE 69 - FILA D	15	50%	58,62	13,0	17,0	30,0	26/06/2024	
							30	100%	73,20					
	595	2/08/2024	1280306,28	1104002,44	927,01	EJE 69 - FILA E	15	50%	52,11	13,0	17,0	30,0	26/06/2024	
							30	100%	70,09					
	596	2/08/2024	1280305,45	1104002,59	929,03	EJE 69 - FILA F	15	50%	50,01	13,0	17,0	30,0	26/06/2024	
							30	100%	68,89					
	597	2/08/2024	1280304,79	1104002,66	930,76	EJE 69 - FILA G	15	50%	56,49	13,0	17,0	30,0	26/06/2024	
							30	100%	73,00					
	598	2/08/2024	1280304,33	1104002,73	932,19	EJE 69 - FILA H	15	50%	55,02	13,0	17,0	30,0	26/06/2024	
							30	100%	72,95					
	599	2/08/2024	1280303,89	1104000,73	932,24	EJE 70 - FILA H	15	50%	54,22	13,0	17,0	30,0	26/06/2024	

CONTROL DE TENSIONAMIENTO DE ANCLAJES

	INSTRUMENTO: DINAMOMETRO		**CALIBRE TORON:** 1/2"
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y ESTABILIZACION SECTORES LA GLORIA, NAZARETH Y PABLO VI	**FABRICANTE Y MODELO:** POWER TEAM C / PE554 / spx		**CARGA TENSION (Ton):** 30 Ton
LOCALIZACION OBRA: SECTOR LA GLORIA	**CERTIFICADO CALIBRACION:** No. 7827 ACREDITADO POR ONAC		**CARGA TENSION (PSI):** 2500 PSI

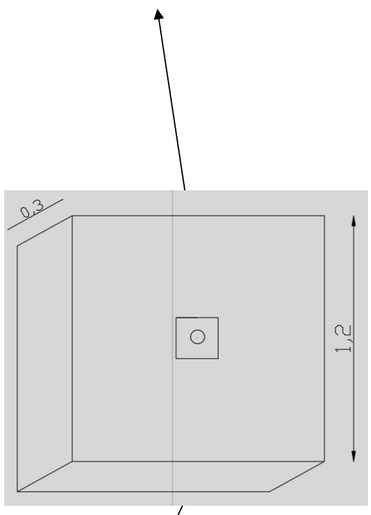
	REALIZADO POR:	APROBADO POR:
FIRMA		
NOMBRE	MARIA CAMILA FERREIRA RUEDA	PABLO ANDRES MENDEZ LARROTA
CARGO	RESIDENTE DE OBRA SECTOR LA GLORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA SECTOR LA GLORIA

PLATINA 20 cms x 20 cm ESPESOR 5/8"



GUAYA TORON 1/2"

PLATINA 20 cms x 20 cm ESPESOR 5/8"



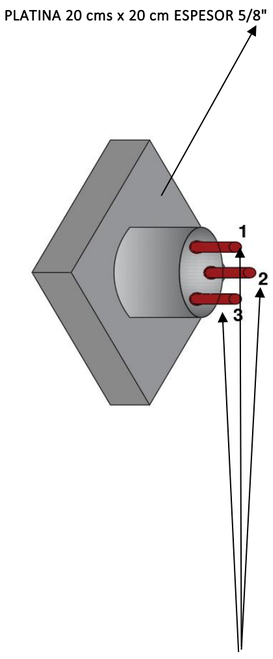
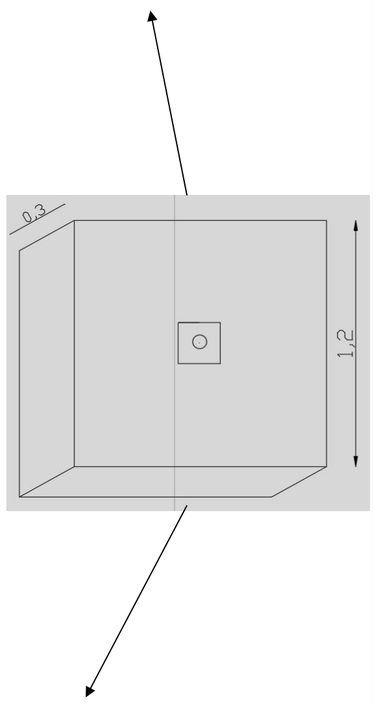
ZAPATA ANCLAJE

ESQUEMA ANCLAJE	ITEM	FECHA TENSIONAMIENTO	UBICACIÓN DEL ELEMENTO			N° ANCLAJE	CARGA DE TENSION (TN)	%	DEFORMACION ACUM (mm)	LONGITUD LIBRE (m)	LONGITUD BULBO (m)	LONGITUD TOTAL (m)	FECHA FUNDIDA ZAPATA	OBSERVACIONES
			NORTE	ESTE	ELEVACIÓN									
	599	2/08/2024	1280303,89	1104000,73	932,24	EJE 70 - FILA H	30	100%	70,70	13,0	17,0	30,0	26/06/2024	
	600	2/08/2024	1280304,46	1104000,68	930,69	EJE 70 - FILA G	15	50%	56,01	13,0	17,0	30,0	26/06/2024	
							30	100%	70,86					
	601	2/08/2024	1280305,17	1104000,59	929,06	EJE 70 - FILA F	15	50%	55,32	13,0	17,0	30,0	26/06/2024	
							30	100%	72,11					
	602	2/08/2024	1280306,02	1104000,46	926.9 8	EJE 70 - FILA E	15	50%	54,07	13,0	17,0	30,0	26/06/2024	
							30	100%	71,50					
	603	2/08/2024	1280306,78	1104000,33	925. 0	EJE 70 - FILA D	15	50%	52,11	13,0	17,0	30,0	26/06/2024	
							30	100%	69,94					
	604	2/08/2024	1280307,5	1104000,26	923. 02	EJE 70 - FILA C	15	50%	55,29	13,0	17,0	30,0	26/06/2024	
							30	100%	72,60					
	605	2/08/2024	1280308,2	1104000,32	921. 0	EJE 70 - FILA B	15	50%	56,11	13,0	17,0	30,0	26/06/2024	
							30	100%	74,16					
	606	2/08/2024	1280308,71	1103999,84	9 19. 01	EJE 70 - FILA A	15	50%	55,00	13,0	17,0	30,0	26/06/2024	
							30	100%	72,70					
	607	1/08/2024	1280308,35	1103998,01	919,01	EJE 71 - FILA A	15	50%	53,84	13,0	17,0	30,0	26/06/2024	
							30	100%	68,79					
	608	2/08/2024	1280307,91	1103998,15	920,99	EJE 71 - FILA B	15	50%	55,33	13,0	17,0	30,0	26/06/2024	
							30	100%	73,20					
	609	2/08/2024	1280307,29	1103998,25	923,04	EJE 71 - FILA C	15	50%	53,19	13,0	17,0	30,0	26/06/2024	
							30	100%	70,76					
	610	2/08/2024	1280306,55	1103998,28	925,01	EJE 71 - FILA D	15	50%	53,69	13,0	17,0	30,0	26/06/2024	
							30	100%	71,05					
	611	2/08/2024	1280305,73	1103998,36	9 26.98	EJE 71 - FILA E	15	50%	55,00	13,0	17,0	30,0	26/06/2024	
							30	100%	70,86					
	612	2/08/2024	1280304,92	1103998,43	92 9. 0	EJE 71 - FILA F	15	50%	54,97	13,0	17,0	30,0	26/06/2024	
							30	100%	72,33					
	613	2/08/2024	1280304,24	1103998,48	93 0.72	EJE 71 - FILA G	15	50%	50,11	13,0	17,0	30,0	26/06/2024	
							30	100%	69,99					
	614	2/08/2024	1280303,58	1103998,52	932,23	EJE 71 - FILA H	15	50%	55,00	13,0	17,0	30,0	26/06/2024	
							30	100%	71,42					
	615	3/08/2024	1280303,33	1103996,33	932,18	EJE 72 - FILA H	15	50%	56,70	13,0	17,0	30,0	26/06/2024	
							30	100%	73,25					
	616	3/08/2024	1280304	1103996,27	930.6 9	EJE 72 - FILA G	15	50%	54,15	13,0	17,0	30,0	26/06/2024	
							30	100%	73,16					
	617	3/08/2024	1280304,69	1103 996.33	928,98	EJE 72 - FILA F	15	50%	55,01	13,0	17,0	30,0	26/06/2024	
							30	100%	72,20					
	618	3/08/2024	1280305,46	1103996,21	926,99	EJE 72 - FILA E	15	50%	54,02	13,0	17,0	30,0	26/06/2024	
							30	100%	71,80					
	619	3/08/2024	1280306,35	1103996,23	924,97	EJE 72 - FILA D	15	50%	52,12	13,0	17,0	30,0	26/06/2024	
							30	100%	69,81					
	620	3/08/2024	1280307	1103996,18	923,03	EJE 72 - FILA C	15	50%	52,04	13,0	17,0	30,0	26/06/2024	
							30	100%	68,99					
	621	3/08/2024	1280307,43	1103996,22	92 0.99	EJE 72 - FILA B	15	50%	56,07	13,0	17,0	30,0	26/06/2024	
							30	100%	72,65					
	622	3/08/2024	1280307,89	1103996.2 3	919.0 1	EJE 72 - FILA A	15	50%	54,97	13,0	17,0	30,0	26/06/2024	
							30	100%	70,74					
	623	3/08/2024	1280307,38	1103994,37	9 19.01	EJE 73 - FILA A	15	50%	55,00	13,0	17,0	30,0	26/06/2024	
							30	100%	72,10					
	624	3/08/2024	1280306,93	1103994,29	920,98	EJE 73 - FILA B	15	50%	55,11	13,0	17,0	30,0	26/06/2024	
							30	100%	71,20					
	625	13/08/2024	1280306,53	1103994,25	92 3	EJE 73 - FILA C	15	50%	51,26	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
							30	100%	70,15					
	626	13/08/2024	1280306	1103994,23	924 .97	EJE 73 - FILA D	15	50%	49,58	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
							30	100%	68,23					
	627	3/08/2024	1280305,36	11039 94.25	926.9 9	EJE 73 - FILA E	15	50%	53,10	13,0	17,0	30,0	26/06/2024	
							30	100%	70,06					
	628	3/08/2024	1280304,6	110399 4.29	928,97	EJE 73 - FILA F	15	50%	53,90	13,0	17,0	30,0	26/06/2024	
							30	100%	71,56					
	629	3/08/2024	1280303,95	1103994,32	930,68	EJE 73 - FILA G	15	50%	54,02	13,0	17,0	30,0	26/06/2024	
							30	100%	72,51					
	630	3/08/2024	1280303,26	1103994,2	932,22	EJE 73 - FILA H	15	50%	57,42	13,0	17,0	30,0	26/06/2024	
							30	100%	72,02					

CONTROL DE TENSIONAMIENTO DE ANCLAJES

	INSTRUMENTO: DINAMOMETRO		**CALIBRE TORON:** 1/2"
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y ESTABILIZACION SECTORES LA GLORIA, NAZARETH Y PABLO VI	**FABRICANTE Y MODELO:** POWER TEAM C / PE554 / spx		**CARGA TENSION (Ton):** 30 Ton
LOCALIZACION OBRA: SECTOR LA GLORIA	**CERTIFICADO CALIBRACION:** No. 7827 ACREDITADO POR ONAC		**CARGA TENSION (PSI):** 2500 PSI

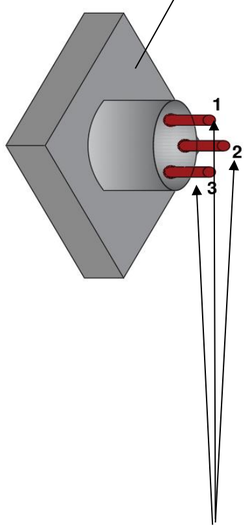
	REALIZADO POR:	APROBADO POR:
FIRMA		
NOMBRE	MARIA CAMILA FERREIRA RUEDA	PABLO ANDRES MENDEZ LARROTA
CARGO	RESIDENTE DE OBRA SECTOR LA GLORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA SECTOR LA GLORIA

ESQUEMA ANCLAJE	ITEM	FECHA TENSIONAMIENTO	UBICACIÓN DEL ELEMENTO			N° ANCLAJE	CARGA DE TENSION (TN)	%	DEFORMACION ACUM (mm)	LONGITUD LIBRE (m)	LONGITUD BULBO (m)	LONGITUD TOTAL (m)	FECHA FUNDIDA ZAPATA	OBSERVACIONES
			NORTE	ESTE	ELEVACIÓN									
PLATINA 20 cms x 20 cm ESPESOR 5/8"  GUAYA TORON 1/2"	631	13/08/2024	1280305,46	1103992,13	927,88	EJE 74 - FILA FE	15	50%	54,61	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
							30	100%	71,30					
	632	13/08/2024	1280306,12	1103992,46	925,88	EJE 74 - FILA ED	15	50%	53,92	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
							30	100%	70,12					
	633	13/08/2024	1280306,76	1103992,62	923,92	EJE 74 - FILA DC	15	50%	56,15	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
							30	100%	73,17					
	634	13/08/2024	1280307,3	1103992,83	922,06	EJE 74 - FILA CB	15	50%	50,55	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
							30	100%	79,73					
	635	13/08/2024	1280307,73	1103992,82	919,92	EJE 74 - FILA BA	15	50%	54,80	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
							30	100%	70,90					
	636	13/08/2024	1280310,53	1103990,9	91 8.97	EJE 75 - FILA A	15	50%	65,02	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
							30	100%	72,31					
	637	13/08/2024	1280309,71	1103990,68	92 1.03	EJE 75 - FILA B	15	50%	65,01	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
							30	100%	70,40					
	638	13/08/2024	1280309,12	1103990,43	9 2 3.03	EJE 75 - FILA C	15	50%	48,70	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
							30	100%	68,99					
	639	13/08/2024	1280308,28	1103990,21	925 .0 2	EJE 75 - FILA D	15	50%	54,50	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
							30	100%	72,05					
	640	13/08/2024	1280307,8	1103990,02	927,06	EJE 75 - FILA E	15	50%	53,70	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
							30	100%	71,13					
	641	13/08/2024	1280306,95	1103989,68	929,05	EJE 75 - FILA F	15	50%	55,16	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
							30	100%	72,33					
	642	13/08/2024	1280306,44	1103989,45	930,82	EJE 75 - FILA G	15	50%	54,40	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
							30	100%	74,50					
	643	13/08/2024	1280307,59	1103987,86	930,8	EJE 76 - FILA G	15	50%	54,00	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
							30	100%	73,83					
	644	17/08/2024	1280307,78	1103987,96	92 9	EJE 76 - FILA F	15	50%	52,60	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
							30	100%	70,20					
	645	13/08/2024	1280308,13	1103988,08	927,05	EJE 76 - FILA E	15	50%	53,86	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
							30	100%	71,35					
	646	13/08/2024	1280308,61	1103988,24	9 25.02	EJE 76 - FILA D	15	50%	50,12	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
							30	100%	69,88					
	647	13/08/2024	1280309,32	1103988,44	923,08	EJE 76 - FILA C	15	50%	48,00	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
							30	100%	68,86					
	648	13/08/2024	1280309,85	1103988,66	921,04	EJE 76 - FILA B	15	50%	66,20	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
							30	100%	71,76					
	649	13/08/2024	1280310,64	1103988,9	918 .99	EJE 76 - FILA A	15	50%	60,00	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
							30	100%	72,50					
PLATINA 20 cms x 20 cm ESPESOR 5/8"  ZAPATA ANCLAJE	650	14/08/2024	1280310,87	1103986,86	91 9.0 4	EJE 77 - FILA A	15	50%	58,66	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
							30	100%	73,16					
	651	14/08/2024	1280310,05	1103986,64	921,02	EJE 77 - FILA B	15	50%	62,20	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
							30	100%	76,70					
	652	14/08/2024	1280309,42	1103986,48	9 2 3.04	EJE 77 - FILA C	15	50%	59,81	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
							30	100%	72,10					
	653	14/08/2024	1280308,79	1103986,26	925.0 8	EJE 77 - FILA D	15	50%	53,09	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
							30	100%	72,30					
	654	14/08/2024	1280308,4	1103986,08	927	EJE 77 - FILA E	15	50%	53,29	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
							30	100%	70,40					
	655	14/08/2024	1280307,69	1103985,95	92 9.03	EJE 77 - FILA F	15	50%	51,07	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
							30	100%	69,77					
	656	14/08/2024	1280307,31	1103985,79	930,79	EJE 77 - FILA G	15	50%	49,16	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
							30	100%	68,87					
	657	14/08/2024	1280307,87	1103983,82	930,77	EJE 78 - FILA G	15	50%	50,11	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
							30	100%	69,01					
	658	14/08/2024	1280308,33	1103984,02	9 29	EJE 78 - FILA F	15	50%	49,40	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
							30	100%	68,93					
	659	14/08/2024	1280308,73	1103984,16	927.0 2	EJE 78 - FILA E	15	50%	48,73	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
							30	100%	69,85					
	660	14/08/2024	1280309,19	1103984,37	924,99	EJE 78 - FILA D	15	50%	54,90	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
							30	100%	71,60					
	661	14/08/2024	1280309,78	1103984,56	9 23	EJE 78 - FILA C	15	50%	62,09	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
							30	100%	73,20					
PLATINA 20 cms x 20 cm ESPESOR 5/8"	662	14/08/2024	1280310,41	1103984,77	9 21.0 3	EJE 78 - FILA B	15	50%	60,01	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	

CONTROL DE TENSIONAMIENTO DE ANCLAJES

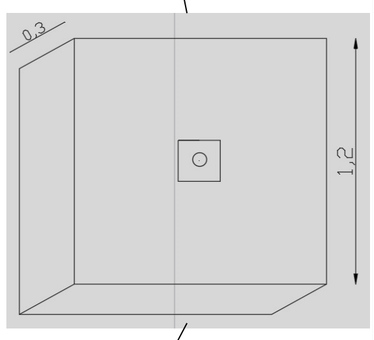
	INSTRUMENTO: DINAMOMETRO		**CALIBRE TORON:** 1/2"
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y ESTABILIZACION SECTORES LA GLORIA, NAZARETH Y PABLO VI	**FABRICANTE Y MODELO:** POWER TEAM C / PE554 / spx		**CARGA TENSION (Ton):** 30 Ton
LOCALIZACION OBRA: SECTOR LA GLORIA	**CERTIFICADO CALIBRACION:** No. 7827 ACREDITADO POR ONAC		**CARGA TENSION (PSI):** 2500 PSI

	REALIZADO POR:	APROBADO POR:
FIRMA		
NOMBRE	MARIA CAMILA FERREIRA RUEDA	PABLO ANDRES MENDEZ LARROTA
CARGO	RESIDENTE DE OBRA SECTOR LA GLORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA SECTOR LA GLORIA



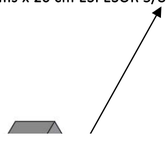
GUAYA TORON 1/2"

PLATINA 20 cms x 20 cm ESPESOR 5/8"



ZAPATA ANCLAJE

PLATINA 20 cms x 20 cm ESPESOR 5/8"



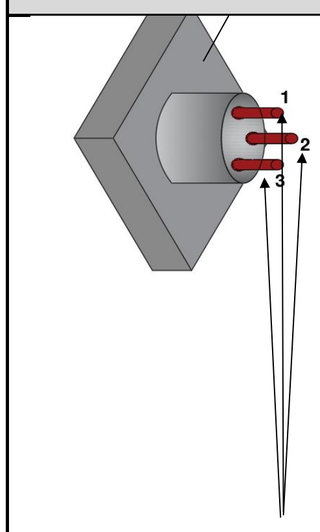
ESQUEMA ANCLAJE	ITEM	FECHA TENSIONAMIENTO	UBICACIÓN DEL ELEMENTO			N° ANCLAJE	CARGA DE TENSION (TN)	%	DEFORMACION ACUM (mm)	LONGITUD LIBRE (m)	LONGITUD BULBO (m)	LONGITUD TOTAL (m)	FECHA FUNDIDA ZAPATA	OBSERVACIONES
			NORTE	ESTE	ELEVACIÓN									
	662	14/08/2024	1280310,41	1103984,77	9 21.0 3	EJE 78 - FILA B	30	100%	75,77	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
	663	14/08/2024	1280311,11	1103984,91	919,06	EJE 78 - FILA A	15	50%	59,60	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
							30	100%	70,50					
	664	14/08/2024	1280311,4	1103982,86	919,05	EJE 79 - FILA A	15	50%	54,66	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
							30	100%	70,19					
	665	14/08/2024	1280310,67	1103982,72	920 .97	EJE 79 - FILA B	15	50%	50,02	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
							30	100%	68,61					
	666	14/08/2024	1280310,09	1103982,55	922.9 8	EJE 79 - FILA C	15	50%	49,21	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
							30	100%	68,35					
	667	14/08/2024	1280309,3	1103982,38	925,03	EJE 79 - FILA D	15	50%	55,82	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
							30	100%	74,89					
	668	14/08/2024	1280309,02	1103982,25	9 27.01	EJE 79 - FILA E	15	50%	54,39	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
							30	100%	73,51					
	669	14/08/2024	1280308,61	1103982,09	928. 97	EJE 79 - FILA F	15	50%	56,30	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
							30	100%	74,76					
	670	14/08/2024	1280308,52	1103981,99	930,81	EJE 79 - FILA G	15	50%	55,60	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
							30	100%	75,24					
	671	14/08/2024	1280308,67	1103979,86	930. 8	EJE 80 - FILA G	15	50%	56,11	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
							30	100%	74,44					
	672	14/08/2024	1280308,81	1103980,11	928,95	EJE 80 - FILA F	15	50%	56,02	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
							30	100%	75,63					
	673	14/08/2024	1280309,23	1103980,26	927.0 5	EJE 80 - FILA E	15	50%	54,33	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
							30	100%	72,19					
	674	14/08/2024	1280309,84	1103980,39	925.0 1	EJE 80 - FILA D	15	50%	53,78	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
							30	100%	73,55					
	675	14/08/2024	1280310,56	1103980,6	922,95	EJE 80 - FILA C	15	50%	66,18	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
							30	100%	75,42					
	676	14/08/2024	1280311,14	1103980,82	920,96	EJE 80 - FILA B	15	50%	66,20	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
							30	100%	76,36					
	677	14/08/2024	1280311,83	1103980,92	919 .06	EJE 80 - FILA A	15	50%	64,52	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
							30	100%	74,00					
	678	14/08/2024	1280312,29	1103979,02	919,09	EJE 81 - FILA A	15	50%	65,01	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
							30	100%	72,23					
	679	14/08/2024	1280311,59	1103978,89	921,01	EJE 81 - FILA B	15	50%	64,86	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
							30	100%	75,29					
	680	14/08/2024	1280311,04	1103978,65	92 2.9 9	EJE 81 - FILA C	15	50%	57,24	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
							30	100%	76,89					
	681	14/08/2024	1280310,31	1103978,51	925,06	EJE 81 - FILA D	15	50%	54,35	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
							30	100%	73,60					
	682	14/08/2024	1280309,72	1103978,31	926,96	EJE 81 - FILA E	15	50%	52,60	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
							30	100%	70,22					
	683	14/08/2024	1280309,18	1103978,08	92 8.9 7	EJE 81 - FILA F	15	50%	54,90	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
							30	100%	73,90					
	684	14/08/2024	1280308,95	1103977,93	930,71	EJE 81 - FILA G	15	50%	56,23	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
							30	100%	76,21					
	685	14/08/2024	1280309,52	1103976,04	930.8 1	EJE 82 - FILA G	15	50%	58,67	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
							30	100%	74,16					
	686	14/08/2024	1280310,15	1103976,36	92 8.99	EJE 82 - FILA F	15	50%	57,80	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
							30	100%	73,24					
	687	17/08/2024	1280310,46	1103976,51	927,07	EJE 82 - FILA E	15	50%	58,15	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
							30	100%	73,31					
	688	14/08/2024	1280310,75	1103976,56	925,05	EJE 82 - FILA D	15	50%	52,00	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
							30	100%	75,01					
	689	14/08/2024	1280311,54	1103976,79	923.0 2	EJE 82 - FILA C	15	50%	57,85	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
							30	100%	71,40					
	690	14/08/2024	1280312,18	1103977,01	92 1.01	EJE 82 - FILA B	15	50%	56,05	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
							30	100%	72,12					
	691	14/08/2024	1280312,96	1103977,17	9 18.99	EJE 82 - FILA A	15	50%	59,09	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
							30	100%	73,21					
	692	14/08/2024	1280313,57	1103975,23	919.0 4	EJE 83 - FILA A	15	50%	57,17	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
							30	100%	72,00					
	693	14/08/2024	1280312,9	1103975,14	921,05	EJE 83 - FILA B	15	50%	55,77	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
							30	100%	70,22					

CONTROL DE TENSIONAMIENTO DE ANCLAJES

	INSTRUMENTO: DINAMOMETRO		**CALIBRE TORON:** 1/2"
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y ESTABILIZACION SECTORES LA GLORIA, NAZARETH Y PABLO VI	**FABRICANTE Y MODELO:** POWER TEAM C / PE554 / spx		**CARGA TENSION (Ton):** 30 Ton
LOCALIZACION OBRA: SECTOR LA GLORIA	**CERTIFICADO CALIBRACION:** No. 7827 ACREDITADO POR ONAC		**CARGA TENSION (PSI):** 2500 PSI

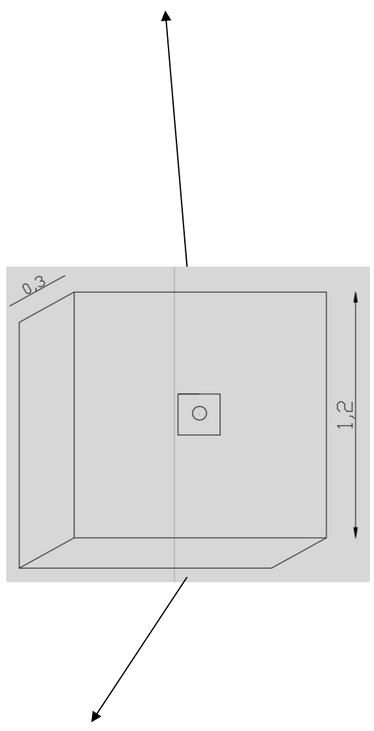
	REALIZADO POR:	APROBADO POR:
FIRMA		
NOMBRE	MARIA CAMILA FERREIRA RUEDA	PABLO ANDRES MENDEZ LARROTA
CARGO	RESIDENTE DE OBRA SECTOR LA GLORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA SECTOR LA GLORIA

ESQUEMA ANCLAJE



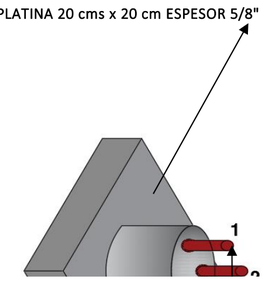
GUAYA TORON 1/2"

PLATINA 20 cms x 20 cm ESPESOR 5/8"



ZAPATA ANCLAJE

PLATINA 20 cms x 20 cm ESPESOR 5/8"

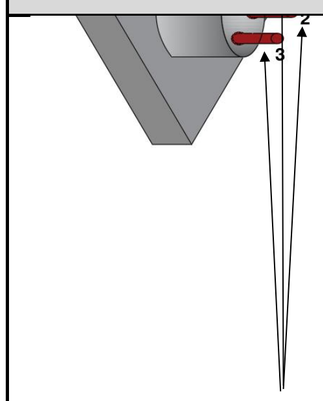


ITEM	FECHA TENSIONAMIENTO	UBICACIÓN DEL ELEMENTO			N° ANCLAJE	CARGA DE TENSION (TN)	%	DEFORMACION ACUM (mm)	LONGITUD LIBRE (m)	LONGITUD BULBO (m)	LONGITUD TOTAL (m)	FECHA FUNDIDA ZAPATA	OBSERVACIONES
		NORTE	ESTE	ELEVACIÓN									
694	14/08/2024	1280312,26	1103974,91	923.0 4	EJE 83 - FILA C	15	50%	56,30	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
						30	100%	70,35					
695	14/08/2024	1280311,42	1103974,7	925. 06	EJE 83 - FILA D	15	50%	64,18	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
						30	100%	72,23					
696	14/08/2024	1280311,12	1103974,62	92 7.05	EJE 83 - FILA E	15	50%	60,60	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
						30	100%	74,43					
697	14/08/2024	1280310,6	1103974,45	929. 0	EJE 83 - FILA F	15	50%	61,53	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
						30	100%	75,13					
698	14/08/2024	1280310,13	1103974,28	930,83	EJE 83 - FILA G	15	50%	60,30	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
						30	100%	71,95					
699	14/08/2024	1280310,6	1103972,33	9 30.8	EJE 84 - FILA G	15	50%	51,69	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
						30	100%	73,51					
700	14/08/2024	1280311,24	1103972,58	92 8.97	EJE 84 - FILA F	15	50%	56,19	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
						30	100%	74,66					
701	14/08/2024	1280311,72	1103972,74	926,97	EJE 84 - FILA E	15	50%	48,63	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
						30	100%	69,90					
702	14/08/2024	1280312,33	1103972,86	925.0 2	EJE 84 - FILA D	15	50%	49,41	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
						30	100%	68,06					
703	14/08/2024	1280313,03	1103973,05	9 23.03	EJE 84 - FILA C	15	50%	48,13	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
						30	100%	70,39					
704	14/08/2024	1280313,61	1103973,2	921.0 5	EJE 84 - FILA B	15	50%	57,11	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
						30	100%	71,65					
705	14/08/2024	1280314,4	1103973,39	919.0 5	EJE 84 - FILA A	15	50%	55,25	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
						30	100%	70,30					
706	16/08/2024	1280315,13	1103971,52	918,95	EJE 85 - FILA A	15	50%	61,58	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
						30	100%	74,96					
707	14/08/2024	1280314,43	1103971,43	92 1. 02	EJE 85 - FILA B	15	50%	59,79	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
						30	100%	72,28					
708	14/08/2024	1280313,86	1103971,22	92 3.04	EJE 85 - FILA C	15	50%	59,01	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
						30	100%	70,73					
709	14/08/2024	1280313,13	1103971,04	92 5.08	EJE 85 - FILA D	15	50%	49,57	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
						30	100%	69,09					
710	14/08/2024	1280312,45	1103970,85	926,83	EJE 85 - FILA E	15	50%	49,00	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
						30	100%	68,55					
711	14/08/2024	1280311,95	1103970,63	928,96	EJE 85 - FILA F	15	50%	58,47	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
						30	100%	74,32					
712	15/08/2024	1280312,92	1103968,9	929.0 1	EJE 86 - FILA F	15	50%	56,10	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
						30	100%	71,09					
713	15/08/2024	1280313,22	1103969,01	926. 98	EJE 86 - FILA E	15	50%	55,04	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
						30	100%	70,68					
714	15/08/2024	1280313,85	1103969,16	925,09	EJE 86 - FILA D	15	50%	56,18	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
						30	100%	73,11					
715	15/08/2024	1280314,71	1103969,4	9 23.08	EJE 86 - FILA C	15	50%	58,50	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
						30	100%	74,80					
716	15/08/2024	1280315,33	1103969,59	921 .01	EJE 86 - FILA B	15	50%	58,54	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
						30	100%	74,00					
717	15/08/2024	1280315,95	1103969,7	918,94	EJE 86 - FILA A	15	50%	57,16	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
						30	100%	72,15					
718	15/08/2024	1280316,95	1103967,97	918,98	EJE 87 - FILA A	15	50%	56,70	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
						30	100%	72,23					
719	15/08/2024	1280316,18	1103967,79	921 .02	EJE 87 - FILA B	15	50%	57,33	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
						30	100%	73,39					
720	15/08/2024	1280315,58	1103967,66	922.9 9	EJE 87 - FILA C	15	50%	57,44	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
						30	100%	73,75					
721	15/08/2024	1280314,82	1103967,41	925 .02	EJE 87 - FILA D	15	50%	57,21	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
						30	100%	72,23					
722	15/08/2024	1280313,94	1103967,21	927,03	EJE 87 - FILA E	15	50%	50,21	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
						30	100%	69,49					
723	15/08/2024	1280313,57	1103966,95	928 .97	EJE 87 - FILA F	15	50%	57,50	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
						30	100%	72,56					
724	15/08/2024	1280314,7	1103965,81	926,88	EJE 88 - FILA E	15	50%	56,10	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
						30	100%	73,66					
725	15/08/2024	1280316	1103965,78	924.98	EJE 88 - FILA D	15	50%	55,30	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	

CONTROL DE TENSIONAMIENTO DE ANCLAJES

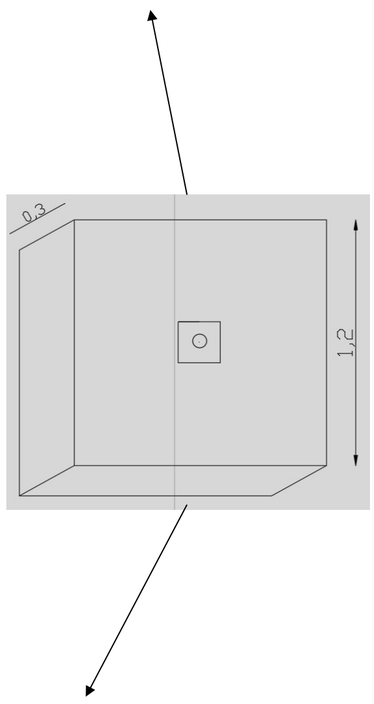
	INSTRUMENTO: DINAMOMETRO		**CALIBRE TORON:** 1/2"
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y ESTABILIZACION SECTORES LA GLORIA, NAZARETH Y PABLO VI	**FABRICANTE Y MODELO:**	POWER TEAM C / PE554 / spx	**CARGA TENSION (Ton):** 30 Ton
LOCALIZACION OBRA:	SECTOR LA GLORIA	**CERTIFICADO CALIBRACION:**	No. 7827 ACREDITADO POR ONAC	**CARGA TENSION (PSI):** 2500 PSI

	REALIZADO POR:	APROBADO POR:
FIRMA		
NOMBRE	MARIA CAMILA FERREIRA RUEDA	PABLO ANDRES MENDEZ LARROTA
CARGO	RESIDENTE DE OBRA SECTOR LA GLORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA SECTOR LA GLORIA



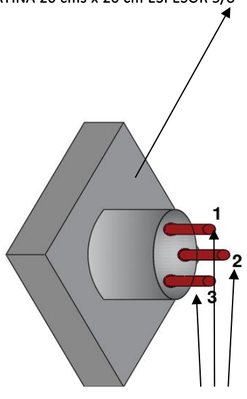
GUAYA TORON 1/2"

PLATINA 20 cms x 20 cm ESPESOR 5/8"



ZAPATA ANCLAJE

PLATINA 20 cms x 20 cm ESPESOR 5/8"

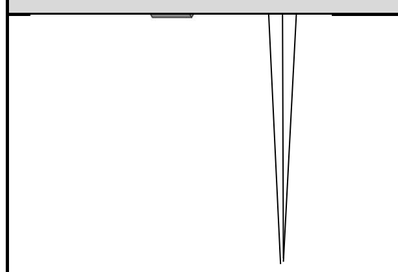


ITEM	FECHA TENSIONAMIENTO	UBICACIÓN DEL ELEMENTO			N° ANCLAJE	CARGA DE TENSION (TN)	%	DEFORMACION ACUM (mm)	LONGITUD LIBRE (m)	LONGITUD BULBO (m)	LONGITUD TOTAL (m)	FECHA FUNDIDA ZAPATA	OBSERVACIONES
		NORTE	ESTE	ELEVACIÓN									
725	15/08/2024	1280316	1103965,78	924,98	EJE 88 - FILA D	30	100%	70,70	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
726	15/08/2024	1280316,66	1103965,94	9 23.01	EJE 88 - FILA C	15	50%	49,80	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
						30	100%	69,99					
727	15/08/2024	1280317,07	1103966,11	920.9 8	EJE 88 - FILA B	15	50%	53,00	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
						30	100%	70,50					
728	15/08/2024	1280317,69	1103966,27	919. 03	EJE 88 - FILA A	15	50%	54,14	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
						30	100%	71,87					
729	15/08/2024	1280318,61	1103964,54	918,96	EJE 89 - FILA A	15	50%	55,00	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
						30	100%	71,91					
730	15/08/2024	1280317,87	1103964,29	921.0 1	EJE 89 - FILA B	15	50%	50,00	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
						30	100%	69,62					
731	15/08/2024	1280317,51	1103964,16	92 3. 0 1	EJE 89 - FILA C	15	50%	50,04	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
						30	100%	69,87					
732	15/08/2024	1280316,94	1103964,04	924,94	EJE 89 - FILA D	15	50%	55,02	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
						30	100%	71,39					
733	20/08/2024	1280317,72	1103962,23	924,91	EJE 90 - FILA D	15	50%	57,09	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
						30	100%	70,48					
734	15/08/2024	1280318,42	1103962,38	922,97	EJE 90 - FILA C	15	50%	53,10	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
						30	100%	72,05					
735	15/08/2024	1280318,84	1103962,55	921.0 3	EJE 90 - FILA B	15	50%	50,50	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
						30	100%	69,97					
736	15/08/2024	1280319,65	1103962,84	918. 9 5	EJE 90 - FILA A	15	50%	49,86	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
						30	100%	69,50					
737	15/08/2024	1280320,72	1103961,22	919. 01	EJE 91 - FILA A	15	50%	51,00	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
						30	100%	70,05					
738	15/08/2024	1280320,14	1103961,05	920,95	EJE 91 - FILA B	15	50%	52,02	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
						30	100%	70,19					
739	15/08/2024	1280319,46	1103960,69	923. 0 1	EJE 91 - FILA C	15	50%	54,05	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
						30	100%	70,12					
740	15/08/2024	1280318,85	1103960,6	924,96	EJE 91 - FILA D	15	50%	55,80	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
						30	100%	73,46					
741	15/08/2024	1280320,72	1103959,14	923. 01	EJE 92 - FILA C	15	50%	56,13	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
						30	100%	74,22					
742	15/08/2024	1280321,44	1103959,53	920. 95	EJE 92 - FILA B	15	50%	50,18	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
						30	100%	68,49					
743	15/08/2024	1280322,03	1103959,65	919. 0	EJE 92 - FILA A	15	50%	49,63	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
						30	100%	68,61					
744	16/08/2024	1280322,63	1103960	916,98	EJE 92 - FILA -A	15	50%	58,63	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
						30	100%	72,10					
745	15/08/2024	1280323,91	1103958,58	917	EJE 93 - FILA -A	15	50%	54,23	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
						30	100%	69,74					
746	15/08/2024	1280323,42	1103958,31	919. 0 5	EJE 93 - FILA A	15	50%	50,28	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
						30	100%	68,89					
747	15/08/2024	1280322,86	1103958,11	920. 98	EJE 93 - FILA B	15	50%	55,70	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
						30	100%	70,00					
748	15/08/2024	1280322,26	1103957,9	922,88	EJE 93 - FILA C	15	50%	56,03	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
						30	100%	73,12					
749	15/08/2024	1280324,34	1103956,51	921. 02	EJE 94 - FILA B	15	50%	57,51	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
						30	100%	74,32					
750	15/08/2024	1280324,93	1103956,76	918. 95	EJE 94 - FILA A	15	50%	56,18	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
						30	100%	73,23					
751	15/08/2024	1280325,29	1103957,02	917. 0	EJE 94 - FILA -A	15	50%	55,79	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
						30	100%	72,45					
752	15/08/2024	1280325,72	1103957,49	915,06	EJE 94 - FILA -B	15	50%	56,63	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
						30	100%	71,36					
753	15/08/2024	1280327,14	1103955,97	915,02	EJE 95 - FILA -B	15	50%	56,13	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
						30	100%	72,83					
754	15/08/2024	1280326,84	1103955,39	917,07	EJE 95 - FILA -A	15	50%	55,28	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
						30	100%	71,40					
755	15/08/2024	1280326,41	1103955,1	919. 05	EJE 95 - FILA A	15	50%	57,41	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
						30	100%	72,59					
756	15/08/2024	1280325,91	1103954,95	920,91	EJE 95 - FILA B	15	50%	56,60	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
						30	100%	75,40					

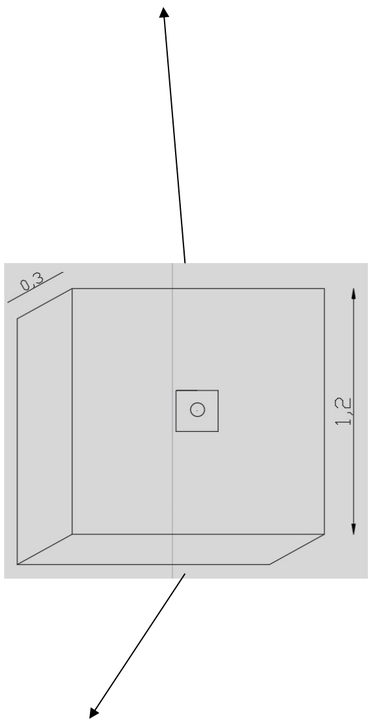
CONTROL DE TENSIONAMIENTO DE ANCLAJES

	INSTRUMENTO: DINAMOMETRO		**CALIBRE TORON:** 1/2"
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y ESTABILIZACION SECTORES LA GLORIA, NAZARETH Y PABLO VI	**FABRICANTE Y MODELO:** POWER TEAM C / PE554 / spx		**CARGA TENSION (Ton):** 30 Ton
LOCALIZACION OBRA: SECTOR LA GLORIA	**CERTIFICADO CALIBRACION:** No. 7827 ACREDITADO POR ONAC		**CARGA TENSION (PSI):** 2500 PSI

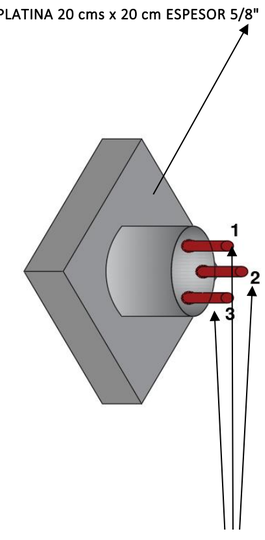
	REALIZADO POR:	APROBADO POR:
FIRMA		
NOMBRE	MARIA CAMILA FERREIRA RUEDA	PABLO ANDRES MENDEZ LARROTA
CARGO	RESIDENTE DE OBRA SECTOR LA GLORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA SECTOR LA GLORIA



GUAYA TORON 1/2"



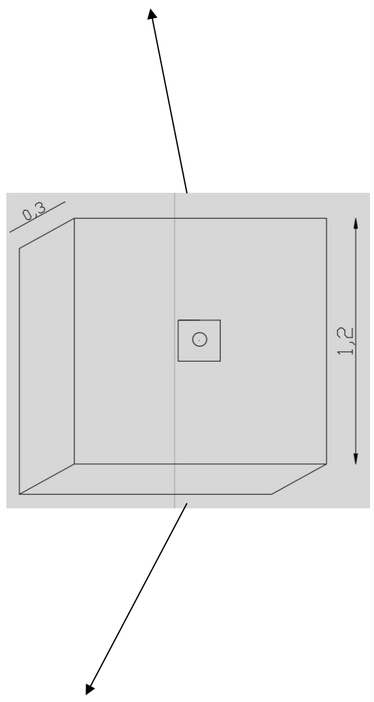
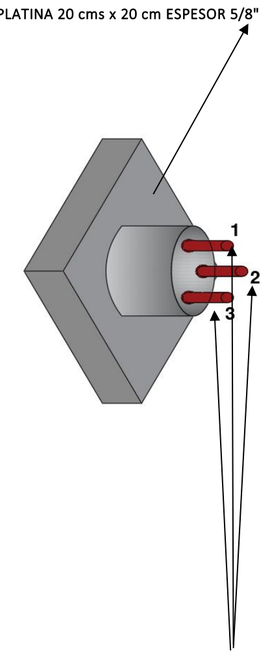
ESQUEMA ANCLAJE	ITEM	FECHA TENSIONAMIENTO	UBICACIÓN DEL ELEMENTO			N° ANCLAJE	CARGA DE TENSION (TN)	%	DEFORMACION ACUM (mm)	LONGITUD LIBRE (m)	LONGITUD BULBO (m)	LONGITUD TOTAL (m)	FECHA FUNDIDA ZAPATA	OBSERVACIONES
			NORTE	ESTE	ELEVACIÓN									
	757	15/08/2024	1280328,02	1103953,25	918. 97	EJE 96 - FILA A	15	50%	54,24	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
							30	100%	68,93					
	758	15/08/2024	1280328,24	1103953,91	917,01	EJE 96 - FILA -A	15	50%	49,87	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
							30	100%	68,59					
	759	15/08/2024	1280328,52	1103954,55	915. 06	EJE 96 - FILA -B	15	50%	57,08	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
							30	100%	70,10					
	760	15/08/2024	1280328,87	1103955,3	913,21	EJE 96 - FILA -C	15	50%	57,54	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
							30	100%	72,06					
	761	15/08/2024	1280330,19	1103953,8	912,97	EJE 97 - FILA -C	15	50%	56,82	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
							30	100%	70,26					
	762	15/08/2024	1280330,05	1103953,27	915,05	EJE 97 - FILA -B	15	50%	56,45	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
							30	100%	72,53					
	763	15/08/2024	1280329,65	1103952,51	917,1	EJE 97 - FILA -A	15	50%	55,72	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
							30	100%	69,33					
	764	15/08/2024	1280331,24	1103951,37	916,97	EJE 98 - FILA -A	15	50%	56,70	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
							30	100%	70,42					
	765	15/08/2024	1280331,53	1103951,98	915,01	EJE 98 - FILA -B	15	50%	57,16	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
							30	100%	71,87					
	766	15/08/2024	1280331,67	1103952,48	913,1	EJE 98 - FILA -C	15	50%	57,46	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
							30	100%	72,18					
	767	15/08/2024	1280333,13	1103951,17	912,98	EJE 99 - FILA -C	15	50%	55,93	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
							30	100%	68,74					
	768	15/08/2024	1280332,97	1103950,62	914,96	EJE 99 - FILA -B	15	50%	56,89	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
							30	100%	70,56					
	769	15/08/2024	1280332,71	1103950,13	916,93	EJE 99 - FILA -A	15	50%	58,36	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
							30	100%	73,48					
	770	15/08/2024	1280334,3	1103949,18	914,95	EJE 100 - FILA -B	15	50%	56,68	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
							30	100%	71,46					
	771	15/08/2024	1280334,51	1103949,71	912,95	EJE 100 - FILA -C	15	50%	58,69	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
							30	100%	73,14					
	772	20/08/2024	1280334,75	1103950,05	911,01	EJE 100 - FILA -D	15	50%	58,14	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
							30	100%	71,40					
	773	16/08/2024	1280336,25	1103948,6	910,51	EJE 101 - FILA -D	15	50%	57,29	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
							30	100%	71,58					
	774	16/08/2024	1280335,99	1103948,1	912,51	EJE 101 - FILA -C	15	50%	55,17	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
							30	100%	69,87					
	775	16/08/2024	1280335,82	1103947,71	914,51	EJE 101 - FILA -B	15	50%	58,72	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
							30	100%	72,46					
	776	16/08/2024	1280337,24	1103946,6	912,52	EJE 102 - FILA -C	15	50%	57,30	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
							30	100%	72,16					
	777	16/08/2024	1280337,57	1103947,21	910.5 1	EJE 102 - FILA -D	15	50%	57,84	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
							30	100%	72,69					
	778	16/08/2024	1280339,02	1103945,8	910. 51	EJE 103 - FILA -D	15	50%	56,63	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
							30	100%	71,23					
	779	16/08/2024	1280338,68	1103945,27	912,5	EJE 103 - FILA -C	15	50%	55,79	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
							30	100%	70,48					
	780	16/08/2024	1280340,25	1103944,12	912,1	EJE 104 - FILA -C	15	50%	57,12	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
							30	100%	73,40					
	781	16/08/2024	1280340,55	1103944,53	910,5	EJE 104 - FILA -D	15	50%	58,03	13,0	17,0	30,0	13/07/2024	
							30	100%	74,01					
	782	26/09/2024	1280341,362	1103939,242	910,022	EJE 105 - FILA A	15	50%	61,73	13,0	17,0	30,0	16/08/2024	
							30	100%	82,98					
	783	26/09/2024	1280338,569	1103941,212	912,063	EJE 105 - FILA B	15	50%	58,14	13,0	17,0	30,0	16/08/2024	
							30	100%	79,30					
	784	27/09/2024	1280335,439	1103943,344	914,051	EJE 105 - FILA C	15	50%	56,10	13,0	17,0	30,0	16/08/2024	
							30	100%	67,01					
	785	27/09/2024	1280332,44	1103945,593	916,083	EJE 105 - FILA D	15	50%	51,22	13,0	17,0	30,0	16/08/2024	
							30	100%	67,99					
	786	28/09/2024	1280329,09	1103947,959	918,031	EJE 105 - FILA E	15	50%	50,04	13,0	17,0	30,0	16/08/2024	
							30	100%	63,66					
	787	27/09/2024	1280325,907	1103950,345	920,069	EJE 105 - FILA F	15	50%	55,26	13,0	17,0	30,0	16/08/2024	
							30	100%	62,19					
	788	27/09/2024	1280324,65	1103948,839	919,992	EJE 106 - FILA F	15	50%	53,21	13,0	17,0	30,0	16/08/2024	



CONTROL DE TENSIONAMIENTO DE ANCLAJES

	INSTRUMENTO: DINAMOMETRO		**CALIBRE TORON:** 1/2"
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y ESTABILIZACION SECTORES LA GLORIA, NAZARETH Y PABLO VI	**FABRICANTE Y MODELO:** POWER TEAM C / PE554 / spx		**CARGA TENSION (Ton):** 30 Ton
LOCALIZACION OBRA: SECTOR LA GLORIA	**CERTIFICADO CALIBRACION:** No. 7827 ACREDITADO POR ONAC		**CARGA TENSION (PSI):** 2500 PSI

	REALIZADO POR:	APROBADO POR:
FIRMA		
NOMBRE	MARIA CAMILA FERREIRA RUEDA	PABLO ANDRES MENDEZ LARROTA
CARGO	RESIDENTE DE OBRA SECTOR LA GLORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA SECTOR LA GLORIA

ESQUEMA ANCLAJE	ITEM	FECHA TENSIONAMIENTO	UBICACIÓN DEL ELEMENTO			N° ANCLAJE	CARGA DE TENSION (TN)	%	DEFORMACION ACUM (mm)	LONGITUD LIBRE (m)	LONGITUD BULBO (m)	LONGITUD TOTAL (m)	FECHA FUNDIDA ZAPATA	OBSERVACIONES
			NORTE	ESTE	ELEVACIÓN									
GUAYA TORON 1/2"	788	27/09/2024	1280324,65	1103948,839	919,992	EJE 106 - FILA F	30	100%	65,16	13,0	17,0	30,0	16/08/2024	
	789	27/09/2024	1280327,785	1103946,489	918,022	EJE 106 - FILA E	15	50%	49,56	13,0	17,0	30,0	16/08/2024	
							30	100%	62,18					
	790	27/09/2024	1280331,11	1103944,086	916,013	EJE 106 - FILA D	15	50%	48,28	13,0	17,0	30,0	16/08/2024	
							30	100%	61,45					
	791	27/09/2024	1280334,246	1103941,929	914,028	EJE 106 - FILA C	15	50%	56,84	13,0	17,0	30,0	16/08/2024	
							30	100%	65,56					
	792	26/09/2024	1280337,302	1103939,773	912,003	EJE 106 - FILA B	15	50%	60,25	13,0	17,0	30,0	16/08/2024	
							30	100%	79,70					
	793	26/09/2024	1280340,087	1103937,691	910,059	EJE 106 - FILA A	15	50%	62,31	13,0	17,0	30,0	16/08/2024	
							30	100%	83,19					
	794	26/09/2024	1280339,229	1103936,056	908,502	EJE 107 - FILA -A	15	50%	58,11	13,0	17,0	30,0	16/08/2024	
							30	100%	68,45					
	795	26/09/2024	1280338,714	1103936,275	910,046	EJE 107 - FILA A	15	50%	58,70	13,0	17,0	30,0	16/08/2024	
							30	100%	79,31					
PLATINA 20 cms x 20 cm ESPESOR 5/8"  ZAPATA ANCLAJE	796	26/09/2024	1280336,117	1103938,205	911,999	EJE 107 - FILA B	15	50%	57,05	13,0	17,0	30,0	16/08/2024	
							30	100%	78,63					
	797	27/09/2024	1280332,94	1103940,51	914,068	EJE 107 - FILA C	15	50%	57,80	13,0	17,0	30,0	16/08/2024	
							30	100%	66,68					
	798	28/09/2024	1280329,86	1103942,468	916,016	EJE 107 - FILA D	15	50%	53,11	13,0	17,0	30,0	16/08/2024	
							30	100%	64,83					
	799	27/09/2024	1280326,633	1103944,875	917,976	EJE 107 - FILA E	15	50%	51,63	13,0	17,0	30,0	16/08/2024	
							30	100%	63,73					
	800	27/09/2024	1280323,258	1103947,422	919,98	EJE 107 - FILA F	15	50%	50,22	13,0	17,0	30,0	16/08/2024	
							30	100%	64,36					
	801	27/09/2024	1280322,071	1103945,883	919,973	EJE 108 - FILA F	15	50%	55,12	13,0	17,0	30,0	16/08/2024	
							30	100%	67,80					
	802	27/09/2024	1280325,238	1103943,478	918,009	EJE 108 - FILA E	15	50%	54,08	13,0	17,0	30,0	16/08/2024	
							30	100%	71,76					
	803	27/09/2024	1280328,474	1103941,065	915,986	EJE 108 - FILA D	15	50%	50,24	13,0	17,0	30,0	16/08/2024	
							30	100%	75,51					
	804	27/09/2024	1280331,558	1103939,115	914,052	EJE 108 - FILA C	15	50%	48,27	13,0	17,0	30,0	16/08/2024	
							30	100%	62,19					
	805	26/09/2024	1280334,738	1103936,653	911,95	EJE 108 - FILA B	15	50%	59,56	13,0	17,0	30,0	16/08/2024	
							30	100%	77,01					
	806	26/09/2024	1280337,344	1103934,862	910,056	EJE 108 - FILA A	15	50%	59,70	13,0	17,0	30,0	16/08/2024	
							30	100%	74,41					
	807	26/09/2024	1280337,962	1103934,795	908,501	EJE 108 - FILA -A	15	50%	63,16	13,0	17,0	30,0	16/08/2024	
							30	100%	79,20					
	808	26/09/2024	1280336,817	1103933,419	908,504	EJE 109 - FILA -A	15	50%	54,03	13,0	17,0	30,0	16/08/2024	
							30	100%	70,05					
	809	26/09/2024	1280335,847	1103933,42	909,979	EJE 109 - FILA A	15	50%	63,31	13,0	17,0	30,0	16/08/2024	
							30	100%	86,66					
	810	26/09/2024	1280333,045	1103935,257	911,938	EJE 109 - FILA B	15	50%	58,42	13,0	17,0	30,0	16/08/2024	
							30	100%	79,45					
PLATINA 20 cms x 20 cm ESPESOR 5/8" 	811	27/09/2024	1280329,896	1103937,401	914,004	EJE 109 - FILA C	15	50%	49,82	13,0	17,0	30,0	16/08/2024	
							30	100%	61,52					
	812	27/09/2024	1280327,026	1103939,657	916,002	EJE 109 - FILA D	15	50%	53,19	13,0	17,0	30,0	16/08/2024	
							30	100%	69,32					
	813	27/09/2024	1280324,085	1103941,887	918,007	EJE 109 - FILA E	15	50%	55,21	13,0	17,0	30,0	16/08/2024	
							30	100%	70,92					
	814	27/09/2024	1280320,86	1103944,265	920,045	EJE 109 - FILA F	15	50%	58,73	13,0	17,0	30,0	16/08/2024	
							30	100%	71,21					
	815	26/09/2024	1280334,154	1103933,029	910,001	EJE 110 - FILA A	15	50%	52,20	13,0	17,0	30,0	16/08/2024	
							30	100%	74,37					
	816	26/09/2024	1280335,546	1103932,136	908,513	EJE 110 - FILA -A	15	50%	53,27	13,0	17,0	30,0	16/08/2024	
							30	100%	65,66					
	817	26/09/2024	1280334,482	1103930,788	908,517	EJE 111 - FILA -A	15	50%	61,02	13,0	17,0	30,0	16/08/2024	
							30	100%	74,16					
	818	26/09/2024	1280332,799	1103931,847	910,016	EJE 111 - FILA A	15	50%	50,11	13,0	17,0	30,0	16/08/2024	
							30	100%	72,09					
	819	26/09/2024	1280331,457	1103930,729	909,975	EJE 112 - FILA A	15	50%	64,51	13,0	17,0	30,0	16/08/2024	
							30	100%	84,03					

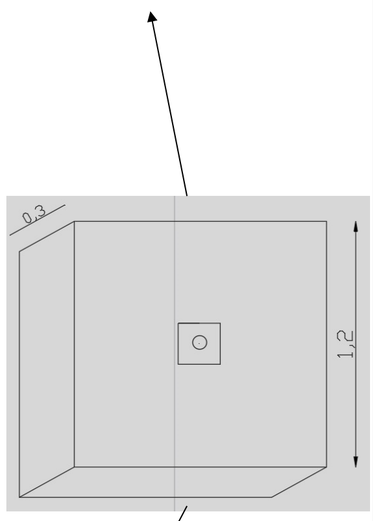
CONTROL DE TENSIONAMIENTO DE ANCLAJES

	INSTRUMENTO: DINAMOMETRO		**CALIBRE TORON:** 1/2"
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y ESTABILIZACION SECTORES LA GLORIA, NAZARETH Y PABLO VI	**FABRICANTE Y MODELO:** POWER TEAM C / PE554 / spx		**CARGA TENSION (Ton):** 30 Ton
LOCALIZACION OBRA: SECTOR LA GLORIA	**CERTIFICADO CALIBRACION:** No. 7827 ACREDITADO POR ONAC		**CARGA TENSION (PSI):** 2500 PSI

	REALIZADO POR:	APROBADO POR:
FIRMA		
NOMBRE	MARIA CAMILA FERREIRA RUEDA	PABLO ANDRES MENDEZ LARROTA
CARGO	RESIDENTE DE OBRA SECTOR LA GLORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA SECTOR LA GLORIA

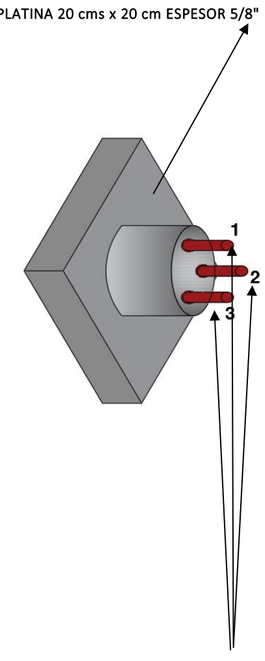
ESQUEMA ANCLAJE	ITEM	FECHA TENSIONAMIENTO	UBICACIÓN DEL ELEMENTO			N° ANCLAJE	CARGA DE TENSION (TN)	%	DEFORMACION ACUM (mm)	LONGITUD LIBRE (m)	LONGITUD BULBO (m)	LONGITUD TOTAL (m)	FECHA FUNDIDA ZAPATA	OBSERVACIONES
			NORTE	ESTE	ELEVACIÓN									
GUAYA TORON 1/2"	820	26/09/2024	1280332,886	1103929,749	908,498	EJE 112 - FILA -A	15	50%	54,06	13,0	17,0	30,0	16/08/2024	
							30	100%	64,48					
	821	26/09/2024	1280333,251	1103928,991	906,5	EJE 112 - FILA -B	15	50%	54,37	13,0	17,0	30,0	16/08/2024	
							30	100%	73,02					
	822	26/09/2024	1280331,639	1103927,786	906,509	EJE 113 - FILA -B	15	50%	54,30	13,0	17,0	30,0	16/08/2024	
							30	100%	65,23					
	823	26/09/2024	1280331,467	1103928,713	908,509	EJE 113 - FILA -A	15	50%	53,69	13,0	17,0	30,0	16/08/2024	
							30	100%	64,95					
	824	26/09/2024	1280329,987	1103929,661	910,006	EJE 113 - FILA A	15	50%	61,25	13,0	17,0	30,0	16/08/2024	
							30	100%	83,82					
	825	26/09/2024	1280328,66	1103928,562	910,015	EJE 114 - FILA A	15	50%	59,60	13,0	17,0	30,0	16/08/2024	
							30	100%	72,39					
	826	26/09/2024	1280329,767	1103927,468	908,512	EJE 114 - FILA -A	15	50%	50,81	13,0	17,0	30,0	16/08/2024	
							30	100%	62,08					
	827	26/09/2024	1280330,171	1103926,558	906,505	EJE 114 - FILA -B	15	50%	50,50	13,0	17,0	30,0	16/08/2024	
							30	100%	73,90					
	828	26/09/2024	1280328,628	1103925,262	906,501	EJE 115 - FILA -B	15	50%	53,00	13,0	17,0	30,0	16/08/2024	
							30	100%	64,80					
	829	26/09/2024	1280328,409	1103926,395	908,515	EJE 115 - FILA -A	15	50%	52,18	13,0	17,0	30,0	16/08/2024	
							30	100%	63,58					
	830	26/09/2024	1280327,275	1103927,47	910 .015	EJE 115 - FILA A	15	50%	53,71	13,0	17,0	30,0	16/08/2024	
							30	100%	73,21					
	831	26/09/2024	1280326,223	1103926,475	910. 015	EJE 116 - FILA A	15	50%	56,18	13,0	17,0	30,0	16/08/2024	
							30	100%	71,39					
	832	26/09/2024	1280326,92	1103925,059	908,5	EJE 116 - FILA -A	15	50%	51,46	13,0	17,0	30,0	16/08/2024	
							30	100%	65,49					
	833	26/09/2024	1280327,089	1103923,937	906.5 01	EJE 116 - FILA -B	15	50%	49,78	13,0	17,0	30,0	16/08/2024	
							30	100%	62,17					
	834	25/09/2024	1280325,55	1103922,719	90 6.509	EJE 117 - FILA -B	15	50%	62,78	13,0	17,0	30,0	16/08/2024	
							30	100%	81,06					
	835	25/09/2024	1280324,75	1103922,981	908,56	EJE 117 - FILA -A	15	50%	63,10	13,0	17,0	30,0	16/08/2024	
							30	100%	89,29					
	836	25/09/2024	1280322,573	1103924,47	910,579	EJE 117 - FILA B	15	50%	64,05	13,0	17,0	30,0	16/08/2024	
							30	100%	87,01					
	837	25/09/2024	1280319,93	1103926,173	912,577	EJE 117 - FILA C	15	50%	60,40	13,0	17,0	30,0	16/08/2024	
							30	100%	75,89					
	838	25/09/2024	1280317,227	1103928,044	914,563	EJE 117 - FILA D	15	50%	61,92	13,0	17,0	30,0	16/08/2024	
							30	100%	74,96					
	839	25/09/2024	1280314,673	1103929,651	916,578	EJE 117 - FILA E	15	50%	60,16	13,0	17,0	30,0	16/08/2024	
							30	100%	76,24					
	840	26/09/2024	1280311,882	1103931,32	918,509	EJE 117 - FILA F	15	50%	50,20	13,0	17,0	30,0	16/08/2024	
							30	100%	69,99					
	841	25/09/2024	1280309,592	1103933,03	920,461	EJE 117 - FILA G	15	50%	60,88	13,0	17,0	30,0	16/08/2024	
							30	100%	73,06					
	842	25/09/2024	1280307,155	1103934,528	922,483	EJE 117 - FILA H	15	50%	52,10	13,0	17,0	30,0	27/07/2024	
							30	100%	68,97					
	843	25/09/2024	1280304,779	1103935,9	924,6	EJE 117 - FILA I	15	50%	54,54	13,0	17,0	30,0	27/07/2024	
							30	100%	65,07					
	844	25/09/2024	1280302,697	1103937,218	926,564	EJE 117 - FILA J	15	50%	50,03	13,0	17,0	30,0	27/07/2024	
							30	100%	79,16					
	845	25/09/2024	1280300,821	1103938,459	928,228	EJE 117 - FILA K	15	50%	58,73	13,0	17,0	30,0	27/07/2024	
							30	100%	72,15					
	846	25/09/2024	1280299,973	1103936,619	928,029	EJE 118 - FILA K	15	50%	69,67	13,0	17,0	30,0	27/07/2024	
							30	100%	89,32					
	847	25/09/2024	1280301,665	1103935,537	926,304	EJE 118 - FILA J	15	50%	60,16	13,0	17,0	30,0	27/07/2024	
							30	100%	82,77					
	848	25/09/2024	1280303,269	1103934,499	924,502	EJE 118 - FILA I	15	50%	67,57	13,0	17,0	30,0	27/07/2024	
							30	100%	81,12					
	849	25/09/2024	1280305,749	1103933,002	922,519	EJE 118 - FILA H	15	50%	64,73	13,0	17,0	30,0	27/07/2024	
							30	100%	87,55					
	850	25/09/2024	1280308,195	1103931,381	920,535	EJE 118 - FILA G	15	50%	62,26	13,0	17,0	30,0	27/07/2024	
							30	100%	78,71					
	851	25/09/2024	1280310,821	1103929,703	918,538	EJE 118 - FILA F	15	50%	62,06	13,0	17,0	30,0	27/07/2024	

PLATINA 20 cms x 20 cm ESPESOR 5/8"



ZAPATA ANCLAJE

PLATINA 20 cms x 20 cm ESPESOR 5/8"



GUAYA TORON 1/2"

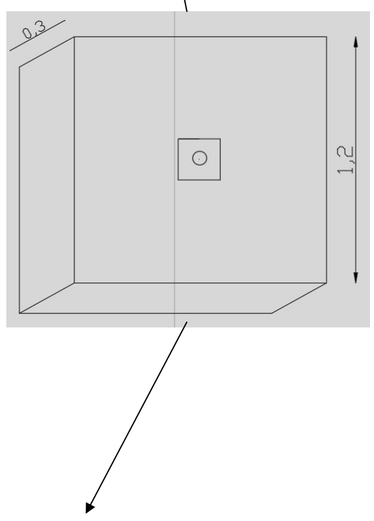
CONTROL DE TENSIONAMIENTO DE ANCLAJES

	INSTRUMENTO: DINAMOMETRO		**CALIBRE TORON:** 1/2"
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y ESTABILIZACION SECTORES LA GLORIA, NAZARETH Y PABLO VI	**FABRICANTE Y MODELO:** POWER TEAM C / PE554 / spx		**CARGA TENSION (Ton):** 30 Ton
LOCALIZACION OBRA: SECTOR LA GLORIA	**CERTIFICADO CALIBRACION:** No. 7827 ACREDITADO POR ONAC		**CARGA TENSION (PSI):** 2500 PSI

	REALIZADO POR:	APROBADO POR:
FIRMA		
NOMBRE	MARIA CAMILA FERREIRA RUEDA	PABLO ANDRES MENDEZ LARROTA
CARGO	RESIDENTE DE OBRA SECTOR LA GLORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA SECTOR LA GLORIA

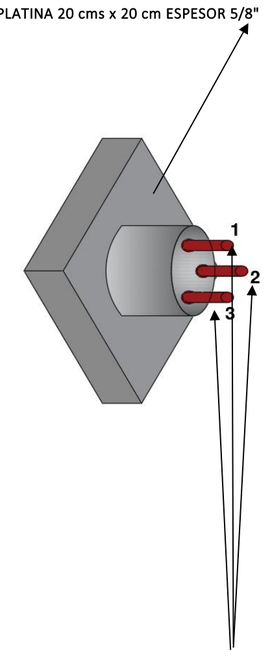
ESQUEMA ANCLAJE	ITEM	FECHA TENSIONAMIENTO	UBICACIÓN DEL ELEMENTO			N° ANCLAJE	CARGA DE TENSION (TN)	%	DEFORMACION ACUM (mm)	LONGITUD LIBRE (m)	LONGITUD BULBO (m)	LONGITUD TOTAL (m)	FECHA FUNDIDA ZAPATA	OBSERVACIONES
			NORTE	ESTE	ELEVACIÓN									
	851	25/09/2024	1280318,821	1103929,703	918,538	EJE 118 - FILA F	30	100%	73,70	13,0	17,0	30,0	27/07/2024	
	852	25/09/2024	1280313,508	1103927,984	916,517	EJE 118 - FILA E	15	50%	60,09	13,0	17,0	30,0	27/07/2024	
							30	100%	77,66					
	853	25/09/2024	1280316,35	1103926,266	914,49	EJE 118 - FILA D	15	50%	62,03	13,0	17,0	30,0	27/07/2024	
							30	100%	77,68					
	854	25/09/2024	1280318,823	1103924,627	912,501	EJE 118 - FILA C	15	50%	64,15	13,0	17,0	30,0	27/07/2024	
							30	100%	80,02					
	855	25/09/2024	1280321,369	1103923,101	910,495	EJE 118 - FILA B	15	50%	59,09	13,0	17,0	30,0	27/07/2024	
							30	100%	81,58					
	856	25/09/2024	1280323,451	1103921,635	908,567	EJE 118 - FILA -A	15	50%	65,72	13,0	17,0	30,0	27/07/2024	
							30	100%	87,66					
	857	25/09/2024	1280323,845	1103921,618	906,511	EJE 118 - FILA -B	15	50%	71,03	13,0	17,0	30,0	27/07/2024	
							30	100%	88,84					
	858	25/09/2024	1280322,589	1103920,067	906,51	EJE 119 - FILA -B	15	50%	56,33	13,0	17,0	30,0	27/07/2024	
							30	100%	78,41					
	859	25/09/2024	1280322,232	1103920,177	908,536	EJE 119 - FILA -A	15	50%	73,00	13,0	17,0	30,0	27/07/2024	
							30	100%	89,08					
	860	25/09/2024	1280320,233	1103921,439	910,514	EJE 119 - FILA B	15	50%	56,35	13,0	17,0	30,0	27/07/2024	
							30	100%	75,20					
	861	25/09/2024	1280317,891	1103922,923	912,53	EJE 119 - FILA C	15	50%	60,46	13,0	17,0	30,0	27/07/2024	
							30	100%	76,99					
	862	25/09/2024	1280315,24	1103924,555	914,502	EJE 119 - FILA D	15	50%	63,15	13,0	17,0	30,0	27/07/2024	
							30	100%	79,12					
	863	25/09/2024	1280312,517	1103926,282	916,509	EJE 119 - FILA E	15	50%	59,81	13,0	17,0	30,0	27/07/2024	
							30	100%	75,32					
	864	25/09/2024	1280309,73	1103928	918,514	EJE 119 - FILA F	15	50%	60,24	13,0	17,0	30,0	27/07/2024	
							30	100%	70,70					
	865	25/09/2024	1280307,124	1103929,681	920,528	EJE 119 - FILA G	15	50%	59,85	13,0	17,0	30,0	27/07/2024	
							30	100%	70,51					
	866	25/09/2024	1280304,541	1103931,369	922,523	EJE 119 - FILA H	15	50%	63,22	13,0	17,0	30,0	27/07/2024	
							30	100%	80,60					
	867	25/09/2024	1280302,038	1103932,931	924,512	EJE 119 - FILA I	15	50%	59,72	13,0	17,0	30,0	27/07/2024	
							30	100%	81,26					
	868	25/09/2024	1280300,41	1103933,982	926,308	EJE 119 - FILA J	15	50%	62,78	13,0	17,0	30,0	27/07/2024	
							30	100%	82,81					
	869	25/09/2024	1280298,938	1103934,944	928	EJE 119 - FILA K	15	50%	70,16	13,0	17,0	30,0	27/07/2024	
							30	100%	88,83					
	870	25/09/2024	1280297,919	1103933,221	928,142	EJE 120 - FILA K	15	50%	69,98	13,0	17,0	30,0	27/07/2024	
							30	100%	85,16					
	871	25/09/2024	1280299,374	1103932,284	926,241	EJE 120 - FILA J	15	50%	69,89	13,0	17,0	30,0	27/07/2024	
							30	100%	88,94					
	872	25/09/2024	1280301,061	1103931,194	924,494	EJE 120 - FILA I	15	50%	71,99	13,0	17,0	30,0	27/07/2024	
							30	100%	86,82					
	873	26/09/2024	1280303,507	1103929,708	922,509	EJE 120 - FILA H	15	50%	70,04	13,0	17,0	30,0	27/07/2024	
							30	100%	83,74					
	874	25/09/2024	1280306,01	1103928,023	920,583	EJE 120 - FILA G	15	50%	61,45	13,0	17,0	30,0	27/07/2024	
							30	100%	76,93					
	875	25/09/2024	1280308,799	1103926,473	918,578	EJE 120 - FILA F	15	50%	65,16	13,0	17,0	30,0	27/07/2024	
							30	100%	80,56					
	876	25/09/2024	1280311,592	1103924,777	916,54	EJE 120 - FILA E	15	50%	73,40	13,0	17,0	30,0	27/07/2024	
							30	100%	83,00					
	877	24/09/2024	1280314,318	1103923,073	914,585	EJE 120 - FILA D	15	50%	55,42	13,0	17,0	30,0	27/07/2024	
							30	100%	74,15					
	878	24/09/2024	1280316,852	1103921,555	912,587	EJE 120 - FILA C	15	50%	70,25	13,0	17,0	30,0	27/07/2024	
							30	100%	91,43					
	879	24/09/2024	1280319,254	1103920,008	910,536	EJE 120 - FILA B	15	50%	70,12	13,0	17,0	30,0	27/07/2024	
							30	100%	89,35					
	880	24/09/2024	1280321,057	1103918,691	908,535	EJE 120 - FILA -A	15	50%	68,85	13,0	17,0	30,0	27/07/2024	
							30	100%	88,90					
	881	24/09/2024	1280321,285	1103918,529	906,49	EJE 120 - FILA -B	15	50%	69,73	13,0	17,0	30,0	27/07/2024	
							30	100%	87,11					
	882	24/09/2024	1280320,003	1103917,053	906 . 51	EJE 121 - FILA -B	15	50%	68,41	13,0	17,0	30,0	27/07/2024	
							30	100%	88,16					

PLATINA 20 cms x 20 cm ESPESOR 5/8"



ZAPATA ANCLAJE

PLATINA 20 cms x 20 cm ESPESOR 5/8"



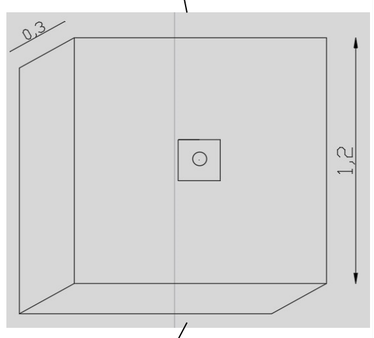
GUAYA TORON 1/2"

CONTROL DE TENSIONAMIENTO DE ANCLAJES

	INSTRUMENTO: DINAMOMETRO		**CALIBRE TORON:** 1/2"
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y ESTABILIZACION SECTORES LA GLORIA, NAZARETH Y PABLO VI	**FABRICANTE Y MODELO:** POWER TEAM C / PE554 / spx		**CARGA TENSION (Ton):** 30 Ton
LOCALIZACION OBRA: SECTOR LA GLORIA	**CERTIFICADO CALIBRACION:** No. 7827 ACREDITADO POR ONAC		**CARGA TENSION (PSI):** 2500 PSI

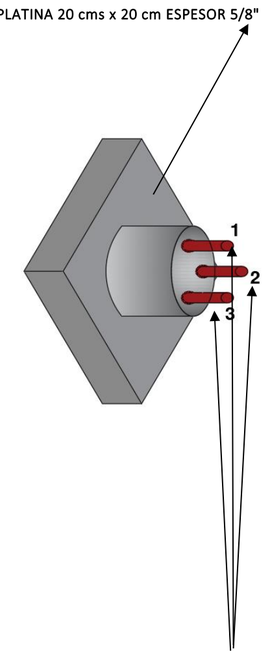
	REALIZADO POR:	APROBADO POR:
FIRMA		
NOMBRE	MARIA CAMILA FERREIRA RUEDA	PABLO ANDRES MENDEZ LARROTA
CARGO	RESIDENTE DE OBRA SECTOR LA GLORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA SECTOR LA GLORIA

PLATINA 20 cms x 20 cm ESPESOR 5/8"



ZAPATA ANCLAJE

PLATINA 20 cms x 20 cm ESPESOR 5/8"



GUAYA TORON 1/2"

ESQUEMA ANCLAJE	ITEM	FECHA TENSIONAMIENTO	UBICACIÓN DEL ELEMENTO			N° ANCLAJE	CARGA DE TENSION (TN)	%	DEFORMACION ACUM (mm)	LONGITUD LIBRE (m)	LONGITUD BULBO (m)	LONGITUD TOTAL (m)	FECHA FUNDIDA ZAPATA	OBSERVACIONES
			NORTE	ESTE	ELEVACIÓN									
	883	24/09/2024	1280319,822	1103917,275	908,546	EJE 121 - FILA -A	15	50%	69,97	13,0	17,0	30,0	27/07/2024	
							30	100%	88,83					
	884	24/09/2024	1280317,909	1103918,507	910,49	EJE 121 - FILA B	15	50%	71,00	13,0	17,0	30,0	27/07/2024	
							30	100%	88,61					
	885	24/09/2024	1280315,685	1103919,922	912,48	EJE 121 - FILA C	15	50%	72,03	13,0	17,0	30,0	27/07/2024	
							30	100%	90,62					
	886	24/09/2024	1280313,201	1103921,397	914,566	EJE 121 - FILA D	15	50%	57,09	13,0	17,0	30,0	27/07/2024	
							30	100%	75,33					
	887	25/09/2024	1280310,574	1103923,027	916,597	EJE 121 - FILA E	15	50%	70,03	13,0	17,0	30,0	27/07/2024	
							30	100%	82,00					
	888	25/09/2024	1280307,815	1103924,739	918,543	EJE 121 - FILA F	15	50%	69,94	13,0	17,0	30,0	27/07/2024	
							30	100%	82,81					
	889	25/09/2024	1280305,054	1103926,265	920,566	EJE 121 - FILA G	15	50%	60,56	13,0	17,0	30,0	27/07/2024	
							30	100%	72,30					
	890	25/09/2024	1280302,45	1103927,959	922,514	EJE 121 - FILA H	15	50%	69,91	13,0	17,0	30,0	27/07/2024	
							30	100%	85,25					
	891	25/09/2024	1280300,097	1103929,439	924,521	EJE 121 - FILA I	15	50%	66,92	13,0	17,0	30,0	27/07/2024	
							30	100%	77,32					
	892	25/09/2024	1280298,491	1103930,462	926,234	EJE 121 - FILA J	15	50%	71,02	13,0	17,0	30,0	27/07/2024	
							30	100%	81,27					
	893	25/09/2024	1280297,151	1103931,385	927,988	EJE 121 - FILA K	15	50%	74,12	13,0	17,0	30,0	27/07/2024	
							30	100%	86,01					
	894	24/09/2024	1280296,114	1103929,562	928,06	EJE 122 - FILA K	15	50%	5,29	13,0	17,0	30,0	27/07/2024	
							30	100%	77,90					
	895	24/09/2024	1280297,631	1103928,574	926,245	EJE 122 - FILA J	15	50%	54,32	13,0	17,0	30,0	27/07/2024	
							30	100%	76,11					
	896	24/09/2024	1280299,349	1103927,567	924,534	EJE 122 - FILA I	15	50%	55,90	13,0	17,0	30,0	27/07/2024	
							30	100%	77,28					
	897	24/09/2024	1280301,69	1103926,134	922,527	EJE 122 - FILA H	15	50%	53,22	13,0	17,0	30,0	27/07/2024	
							30	100%	77,01					
	898	24/09/2024	1280304,226	1103924,456	920,514	EJE 122 - FILA G	15	50%	51,78	13,0	17,0	30,0	27/07/2024	
							30	100%	78,31					
	899	24/09/2024	1280306,878	1103922,956	918,587	EJE 122 - FILA F	15	50%	62,40	13,0	17,0	30,0	27/07/2024	
							30	100%	78,93					
	900	24/09/2024	1280309,571	1103921,315	916,655	EJE 122 - FILA E	15	50%	61,10	13,0	17,0	30,0	27/07/2024	
							30	100%	77,64					
	901	24/09/2024	1280312,159	1103919,708	914,483	EJE 122 - FILA D	15	50%	62,21	13,0	17,0	30,0	27/07/2024	
							30	100%	81,09					
	902	24/09/2024	1280314,44	1103918,33	912,476	EJE 122 - FILA C	15	50%	59,89	13,0	17,0	30,0	27/07/2024	
							30	100%	81,53					
	903	24/09/2024	1280316,732	1103916,924	908,578	EJE 122 - FILA B	15	50%	61,11	13,0	17,0	30,0	27/07/2024	
							30	100%	84,17					
	904	24/09/2024	1280318,497	1103915,842	908,573	EJE 122 - FILA -A	15	50%	58,14	13,0	17,0	30,0	27/07/2024	
							30	100%	79,47					
	905	24/09/2024	1280318,663	1103915,539	90 6.51	EJE 122 - FILA -B	15	50%	62,90	13,0	17,0	30,0	27/07/2024	
							30	100%	84,56					
	906	24/09/2024	1280317,397	1103913,991	906. 51	EJE 123 - FILA -B	15	50%	62,41	13,0	17,0	30,0	27/07/2024	
							30	100%	83,22					
	907	24/09/2024	1280317,356	1103914,246	908,538	EJE 123 - FILA -A	15	50%	59,14	13,0	17,0	30,0	27/07/2024	
							30	100%	84,00					
	908	24/09/2024	1280315,675	1103915,503	910,485	EJE 123 - FILA B	15	50%	62,10	13,0	17,0	30,0	27/07/2024	
							30	100%	84,28					
	909	24/09/2024	1280313,616	1103916,628	912,475	EJE 123 - FILA C	15	50%	63,05	13,0	17,0	30,0	27/07/2024	
							30	100%	83,70					
	910	24/09/2024	1280311,358	1103918,033	914 .49	EJE 123 - FILA D	15	50%	60,32	13,0	17,0	30,0	27/07/2024	
							30	100%	79,82					
	911	24/09/2024	1280308,935	1103919,747	916,587	EJE 123 - FILA E	15	50%	57,35	13,0	17,0	30,0	27/07/2024	
							30	100%	76,29					
	912	24/09/2024	1280306,141	1103921,323	918,664	EJE 123 - FILA F	15	50%	57,34	13,0	17,0	30,0	27/07/2024	
							30	100%	75,53					
	913	24/09/2024	1280303,575	1103922,812	920,481	EJE 123 - FILA G	15	50%	52,51	13,0	17,0	30,0	27/07/2024	
							30	100%	78,73					
	914	24/09/2024	1280300,915	1103924,417	922,551	EJE 123 - FILA H	15	50%	51,04	13,0	17,0	30,0	27/07/2024	

CONTROL DE TENSIONAMIENTO DE ANCLAJES

	INSTRUMENTO: DINAMOMETRO		**CALIBRE TORON:** 1/2"
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y ESTABILIZACION SECTORES LA GLORIA, NAZARETH Y PABLO VI	**FABRICANTE Y MODELO:**	POWER TEAM C / PE554 / spx	**CARGA TENSION (Ton):** 30 Ton
LOCALIZACION OBRA:	SECTOR LA GLORIA	**CERTIFICADO CALIBRACION:**	No. 7827 ACREDITADO POR ONAC	**CARGA TENSION (PSI):** 2500 PSI

	REALIZADO POR:	APROBADO POR:
FIRMA		
NOMBRE	MARIA CAMILA FERREIRA RUEDA	PABLO ANDRES MENDEZ LARROTA
CARGO	RESIDENTE DE OBRA SECTOR LA GLORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA SECTOR LA GLORIA

ESQUEMA ANCLAJE	ITEM	FECHA TENSIONAMIENTO	UBICACIÓN DEL ELEMENTO			N° ANCLAJE	CARGA DE TENSION (TN)	%	DEFORMACION ACUM (mm)	LONGITUD LIBRE (m)	LONGITUD BULBO (m)	LONGITUD TOTAL (m)	FECHA FUNDIDA ZAPATA	OBSERVACIONES
			NORTE	ESTE	ELEVACIÓN									
	914	24/09/2024	1280300,913	1103924,417	922,551	EJE 123 - FILA H	30	100%	76,00	13,0	17,0	30,0	27/07/2024	
	915	24/09/2024	1280298,581	1103925,789	924,587	EJE 123 - FILA I	15	50%	52,40	13,0	17,0	30,0	27/07/2024	
							30	100%	72,82					
	916	24/09/2024	1280296,984	1103926,725	926 .241	EJE 123 - FILA J	15	50%	52,69	13,0	17,0	30,0	27/07/2024	
							30	100%	75,19					
	917	24/09/2024	1280295,5	1103927,638	927,963	EJE 123 - FILA K	15	50%	53,89	13,0	17,0	30,0	27/07/2024	
							30	100%	71,18					

CONTROL DE PERFORACIÓN DE ANCLAJES

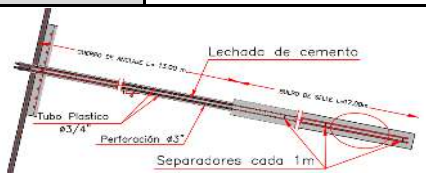
PROYECTO CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y ESTABILIZACION EN LOS SECTORES LA GLORIA, NAZARETH Y PABLO VI

LOCALIZACION OBRA FRENTE LA GLORIA - SECTOR ADICIONAL

CONTRATISTA CONSORCIO GESA — CONTRATO N° 104 DEL 2023

INTERVENTORIA CONSORCIO TALUDES SGD — CONTRATO N° 163 DEL 2024

	REALIZADO POR:	APROBADO POR:
FIRMA		
NOMBRE	MARIA CAMILA FERREIRA RUEDA	PABLO ANDRES MENDEZ LARROTA
CARGO	INGENIERA RESIDENTE SECTOR LA GLORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA SECTOR LA GLORIA



ITEM	FECHA PERFORACION E INSTALACIÓN	UBICACIÓN ANCLAJE				TIPO DE PERFORACION	Ø TORON	CANTIDAD TORONES	LONGITUD BULBO (ML)	LONGITUD LIBRE (ML)	LONGITUD ANCLAJE (ML)	ENCAMISADO LONGITUD (ML)
		NOMENCLATURA	NORTE	ESTE	ELEVACIÓN	ACTIVO						
1	29/08/2024	EJE 1 - FILA A	1280316,949	1103912,006	906,536	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
2	28/08/2024	EJE 1 - FILA B	1280316,101	1103912,467	908,488	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
3	28/08/2024	EJE 1 - FILA C	1280314,63	1103913,51	910,49	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
4	27/08/2024	EJE 1 - FILA D	1280312,672	1103914,832	912,535	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
5	27/08/2024	EJE 1 - FILA E	1280310,507	1103916,336	914,573	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
6	26/08/2024	EJE 1 - FILA F	1280308,123	1103917,775	916,521	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
7	25/08/2024	EJE 1 - FILA G	1280305,782	1103919,125	918,476	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
8	20/08/2024	EJE 1 - FILA H	1280303,377	1103920,685	920,448	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
9	20/08/2024	EJE 1 - FILA I	1280301,174	1103921,853	922,369	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
10	21/08/2024	EJE 1 - FILA J	1280298,935	1103923,056	924,125	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
11	21/08/2024	EJE 1 - FILA K	1280296,887	1103923,826	925,856	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
12	21/08/2024	EJE 1 - FILA L	1280295,499	1103924,536	927,301	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
13	22/08/2024	EJE 2 - FILA L	1280295,003	1103922,571	927,306	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
14	22/08/2024	EJE 2 - FILA K	1280296,742	1103921,885	925,794	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
15	22/08/2024	EJE 2 - FILA J	1280298,748	1103921,072	924,135	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
16	22/08/2024	EJE 2 - FILA I	1280300,814	1103920,133	922,422	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
17	24/08/2024	EJE 2 - FILA H	1280303,008	1103919	920,362	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
18	25/08/2024	EJE 2 - FILA G	1280305,32	1103917,414	918,372	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
19	26/08/2024	EJE 2 - FILA F	1280307,292	1103915,939	916,489	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
20	26/08/2024	EJE 2 - FILA E	1280309,731	1103914,577	914,459	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
21	27/08/2024	EJE 2 - FILA D	1280311,737	1103913,217	912,522	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
22	28/08/2024	EJE 2 - FILA C	1280313,731	1103911,907	910,586	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
23	28/08/2024	EJE 2 - FILA B	1280315,29	1103910,859	908,177	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
24	29/08/2024	EJE 2 - FILA A	1280316,128	1103910,282	906,583	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
25	30/08/2024	EJE 3 - FILA A	1280315,068	1103908,606	906,569	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
26	30/08/2024	EJE 3 - FILA B	1280313,993	1103909,211	908. 55	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
27	30/08/2024	EJE 3 - FILA C	1280312,55	1103910,342	910,574	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
28	31/08/2024	EJE 3 - FILA D	1280310,77	1103911,521	912,569	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
29	31/08/2024	EJE 3 - FILA E	1280308,67	1103912,855	914,534	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
30	31/08/2024	EJE 3 - FILA F	1280306,818	1103914,667	916,445	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
31	3/09/2024	EJE 3 - FILA G	1280304,287	1103915,745	918,438	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
32	3/09/2024	EJE 3 - FILA H	1280302,215	1103917,201	920,469	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
33	3/09/2024	EJE 3 - FILA I	1280300,154	1103918,278	922,481	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
34	4/09/2024	EJE 3 - FILA J	1280298,072	1103919,191	924,166	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
35	4/09/2024	EJE 3 - FILA K	1280296,046	1103920,011	925,824	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
36	5/09/2024	EJE 3 - FILA L	1280294,434	1103920,633	927,243	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
37	6/09/2024	EJE 4 - FILA K	1280294,819	1103918,123	925,856	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
38	6/09/2024	EJE 4 - FILA J	1280297,314	1103917,334	924,157	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
39	6/09/2024	EJE 4 - FILA I	1280299,333	1103916,293	922,335	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
40	6/09/2024	EJE 4 - FILA H	1280301,121	1103915,222	920,377	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
41	7/09/2024	EJE 4 - FILA G	1280303,433	1103913,991	918,275	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
42	7/09/2024	EJE 4 - FILA F	1280305,422	1103912,455	916,368	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00

CONTROL DE PERFORACIÓN DE ANCLAJES

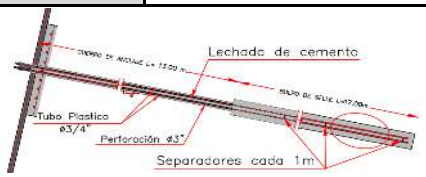
PROYECTO CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y ESTABILIZACION EN LOS SECTORES LA GLORIA, NAZARETH Y PABLO VI

LOCALIZACION OBRA FRENTE LA GLORIA - SECTOR ADICIONAL

CONTRATISTA CONSORCIO GESA — CONTRATO N° 104 DEL 2023

INTERVENTORIA CONSORCIO TALUDES SGD — CONTRATO N° 163 DEL 2024

	REALIZADO POR:	APROBADO POR:
FIRMA		
NOMBRE	MARIA CAMILA FERREIRA RUEDA	PABLO ANDRES MENDEZ LARROTA
CARGO	INGENIERA RESIDENTE SECTOR LA GLORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA SECTOR LA GLORIA



ITEM	FECHA PERFORACION E INSTALACIÓN	UBICACIÓN ANCLAJE				TIPO DE PERFORACION	Ø TORON	CANTIDAD TORONES	LONGITUD BULBO (ML)	LONGITUD LIBRE (ML)	LONGITUD ANCLAJE (ML)	ENCAMISADO LONGITUD (ML)
		NOMENCLATURA	NORTE	ESTE	ELEVACIÓN	ACTIVO						
43	7/09/2024	EJE 4 - FILA E	1280307,512	1103911,01	914,427	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
44	8/09/2024	EJE 4 - FILA D	1280309,632	1103909,938	912,41	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
45	8/09/2024	EJE 4 - FILA C	1280311,265	1103908,436	910,478	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
46	19/09/2024	EJE 4 - FILA B	1280312,826	1103907,989	908,57	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
47	9/09/2024	EJE 5 - FILA E	1280305,816	1103908,911	914,535	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
48	9/09/2024	EJE 5 - FILA F	1280304,038	1103910,696	916,558	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
49	10/09/2024	EJE 5 - FILA G	1280302,325	1103912,401	918,485	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
50	10/09/2024	EJE 5 - FILA H	1280300,614	1103913,182	920,428	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
51	11/09/2024	EJE 5 - FILA I	1280298,632	1103914,403	922. 54	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
52	11/09/2024	EJE 5 - FILA J	1280296,935	1103915,302	924,179	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
53	11/09/2024	EJE 5 - FILA K	1280294,896	1103916,055	925,633	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
54	11/09/2024	EJE 6 - FILA K	1280294,853	1103913,963	925,573	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
55	12/09/2024	EJE 6 - FILA J	1280296,57	1103913,442	924,113	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
56	12/09/2024	EJE 6 - FILA I	1280298,108	1103912,16	922,368	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
57	12/09/2024	EJE 6 - FILA H	1280299,861	1103910,994	920,401	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
58	12/09/2024	EJE 6 - FILA G	1280301,716	1103910,54	918,394	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
59	13/09/2024	EJE 6 - FILA F	1280303,453	1103908,629	916,496	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
60	13/09/2024	EJE 7 - FILA G	1280301,412	1103908,282	918,468	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
61	13/09/2024	EJE 7 - FILA H	1280299,681	1103908,89	920,463	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
62	16/09/2024	EJE 7 - FILA I	1280298,17	1103910,01	922,399	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
63	16/09/2024	EJE 7 - FILA J	1280296,672	1103911,464	924,182	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
64	16/09/2024	EJE 7A - FILA J	1280296,994	1103909,653	924,039	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
65	16/09/2024	EJE 8 - FILA J	1280297,383	1103907,645	924,247	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
66	17/09/2024	EJE 8 - FILA I	1280298 .62	1103907,885	922,246	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
67	17/09/2024	EJE 9 - FILA J	1280297,61	1103905,72	924,26	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
68	17/09/2024	EJE 9 - FILA I	1280298,88	1103905,85	922. 51	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
69	17/09/2024	EJE 9 - FILA H	1280299,96	1103906,17	920. 52	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
70	18/09/2024	EJE 9 - FILA G	1280301,49	1103906,39	918,48	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
71	18/09/2024	EJE 9 - FILA F	1280303,27	1103906,63	916 .52	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
72	18/09/2024	EJE 9 - FILA E	1280305,33	1103906,77	914 .49	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
73	9/09/2024	EJE 9 - FILA D	1280307,397	1103906,904	912 .46	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
74	8/09/2024	EJE 9 - FILA C	1280309,675	1103906,795	910. 56	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
75	19/09/2024	EJE 9 - FILA B	1280311,81	1103907,06	90 8.53	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
76	28/09/2024	EJE 9 - FILA A	1280313,79	1103907,16	906 .46	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
77	30/09/2024	EJE 10 - FILA A	1280312,9	1103905,42	906,48	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
78	20/09/2024	EJE 10 - FILA B	1280310,99	1103905,24	908. 46	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
79	20/09/2024	EJE 10 - FILA C	1280308,98	1103905,08	910. 58	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
80	21/09/2024	EJE 10 - FILA D	1280306. 98	1103905,05	912 .56	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
81	21/09/2024	EJE 10 - FILA E	1280305,03	1103904,84	914,45	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
82	21/09/2024	EJE 10 - FILA F	1280303,15	1103904,54	916,57	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
83	22/09/2024	EJE 10 - FILA G	1280301,54	1103904,31	918 .49	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
84	22/09/2024	EJE 10 - FILA H	1280300,2	1103904,1	920,59	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00

CONTROL DE PERFORACIÓN DE ANCLAJES

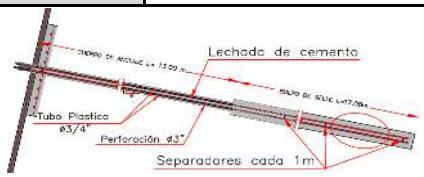
PROYECTO CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y ESTABILIZACION EN LOS SECTORES LA GLORIA, NAZARETH Y PABLO VI

LOCALIZACION OBRA FRENTE LA GLORIA - SECTOR ADICIONAL

CONTRATISTA CONSORCIO GESA — CONTRATO N° 104 DEL 2023

INTERVENTORIA CONSORCIO TALUDES SGD — CONTRATO N° 163 DEL 2024

	REALIZADO POR:	APROBADO POR:
FIRMA		
NOMBRE	MARIA CAMILA FERREIRA RUEDA	PABLO ANDRES MENDEZ LARROTA
CARGO	INGENIERA RESIDENTE SECTOR LA GLORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA SECTOR LA GLORIA



ITEM	FECHA PERFORACION E INSTALACIÓN	UBICACIÓN ANCLAJE				TIPO DE PERFORACION	Ø TORON	CANTIDAD TORONES	LONGITUD BULBO (ML)	LONGITUD LIBRE (ML)	LONGITUD ANCLAJE (ML)	ENCAMISADO LONGITUD (ML)
		NOMENCLATURA	NORTE	ESTE	ELEVACIÓN	ACTIVO						
85	22/09/2024	EJE 10 - FILA I	1280299,42	1103903,86	922,49	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
86	22/09/2024	EJE 10 - FILA J	1280298,62	1103903,77	924,25	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
87	23/09/2024	EJE 11 - FILA J	1280299,03	1103901,85	924,46	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
88	23/09/2024	EJE 11 - FILA I	1280299,94	1103901,95	922,46	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
89	23/09/2024	EJE 11 - FILA H	1280300. 69	1103902,2	920,55	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
90	24/09/2024	EJE 11 - FILA G	1280301,74	1103902,35	918,49	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
91	25/09/2024	EJE 11 - FILA F	1280303,23	1103902,57	916,56	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
92	26/09/2024	EJE 11 - FILA E	1280304,81	1103902,79	914,54	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
93	26/09/2024	EJE 11 - FILA D	1280306,68	1103903,07	912. 54	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
94	27/09/2024	EJE 11 - FILA C	1280308,52	1103903,16	910 .54	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
95	27/09/2024	EJE 11 - FILA B	1280310,51	1103903,38	908,46	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
96	1/10/2024	EJE 11 - FILA A	1280312,05	1103903,63	906,54	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
97	1/10/2024	EJE 12 - FILA A	1280311,49	1103901,72	90 6.57	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
98	28/09/2024	EJE 12 - FILA B	1280310,02	1103901,49	908. 5	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
99	27/09/2024	EJE 12 - FILA C	1280308,23	1103901,27	910,58	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
100	27/09/2024	EJE 12 - FILA D	1280306,4	1103901,01	912,58	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
101	26/09/2024	EJE 12 - FILA E	1280304,88	1103900,8	914. 5	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
102	25/09/2024	EJE 12 - FILA F	1280303,43	1103900,6	916,58	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
103	25/09/2024	EJE 12 - FILA G	1280301,99	1103900,36	918. 51	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
104	25/09/2024	EJE 12 - FILA H	1280301 .25	1103900,25	920,58	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
105	25/09/2024	EJE 12 - FILA I	1280300,27	1103899,95	922,54	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
106	24/09/2024	EJE 12 - FILA J	1280299,33	1103899,81	924,21	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
107	21/09/2024	EJE 13 - FILA J	1280299,6	1103897,86	924,2	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
108	21/09/2024	EJE 13 - FILA I	1280300,69	1103898,06	922 .5	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
109	21/09/2024	EJE 13 - FILA H	1280301,67	1103898,31	920,45	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
110	22/09/2024	EJE 13 - FILA G	1280302,42	1103898,43	918. 5	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
111	22/09/2024	EJE 13 - FILA F	1280303,7	1103898,61	91 6.51	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
112	22/09/2024	EJE 13 - FILA E	1280304,9	1103898,81	914,49	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
113	23/09/2024	EJE 13 - FILA D	1280306,42	1103899,07	912.5 6	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
114	23/09/2024	EJE 13 - FILA C	1280308,09	1103899,33	910. 55	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
115	23/09/2024	EJE 13 - FILA B	1280309,72	1103899,61	908 . 5	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
116	2/10/2024	EJE 13 - FILA A	1280310,95	1103899,8	906 .59	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
117	26/09/2024	EJE 14 - FILA A	1280310,69	1103897,85	906. 59	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
118	19/09/2024	EJE 14 - FILA B	1280309,46	1103897,64	908,5	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
119	19/09/2024	EJE 14 - FILA C	1280308,11	1103897,34	910 .52	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
120	19/09/2024	EJE 14 - FILA D	1280306,35	1103897,05	912,54	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
121	19/09/2024	EJE 14 - FILA E	1280305	1103896,87	914,48	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
122	20/09/2024	EJE 14 - FILA F	1280304,01	1103896,69	916,46	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
123	20/09/2024	EJE 14 - FILA G	1280302,85	1103896,45	918,52	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00

CONTROL DE PERFORACIÓN DE ANCLAJES

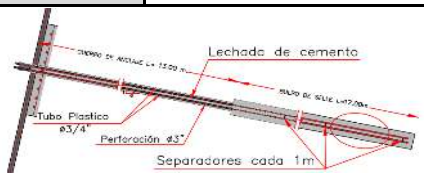
PROYECTO CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y ESTABILIZACION EN LOS SECTORES LA GLORIA, NAZARETH Y PABLO VI

LOCALIZACION OBRA FRENTE LA GLORIA - SECTOR ADICIONAL

CONTRATISTA CONSORCIO GESA — CONTRATO N° 104 DEL 2023

INTERVENTORIA CONSORCIO TALUDES SGD — CONTRATO N° 163 DEL 2024

	REALIZADO POR:	APROBADO POR:
FIRMA		
NOMBRE	MARIA CAMILA FERREIRA RUEDA	PABLO ANDRES MENDEZ LARROTA
CARGO	INGENIERA RESIDENTE SECTOR LA GLORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA SECTOR LA GLORIA



ITEM	FECHA PERFORACION E INSTALACIÓN	UBICACIÓN ANCLAJE				TIPO DE PERFORACION	Ø TORON	CANTIDAD TORONES	LONGITUD BULBO (ML)	LONGITUD LIBRE (ML)	LONGITUD ANCLAJE (ML)	ENCAMISADO LONGITUD (ML)
		NOMENCLATURA	NORTE	ESTE	ELEVACIÓN	ACTIVO						
124	21/09/2024	EJE 14 - FILA H	1280302,05	1103896,33	920 .5 2	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
125	21/09/2024	EJE 14 - FILA I	1280301	1103896,08	922,59	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
126	26/09/2024	EJE 15 - FILA A	1280310,5	1103895,87	906,46	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
127	16/09/2024	EJE 15 - FILA B	1280309,29	1103895,62	908. 53	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
128	13/09/2024	EJE 15 - FILA C	1280308,1	1103895,31	910,56	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
129	13/09/2024	EJE 15 - FILA D	1280306,59	1103895,07	912 .4 6	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
130	13/09/2024	EJE 15 - FILA E	128030 5.2	1103894,89	914,52	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
131	12/09/2024	EJE 15 - FILA F	1280304,26	1103894,7	916. 47	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
132	12/09/2024	EJE 15 - FILA G	1280303,25	1103894,52	918,46	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
133	12/09/2024	EJE 15 - FILA H	1280302,4	1103894,42	920 .52	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
134	12/09/2024	EJE 15 - FILA I	1280301,25	1103894,09	922,52	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
135	11/09/2024	EJE 16 - FILA I	1280301,6	1103892,18	92 2.48	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
136	11/09/2024	EJE 16 - FILA H	1280302,76	1103892,44	920,49	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
137	11/09/2024	EJE 16 - FILA G	1280303,6	1103892,52	918,54	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
138	11/09/2024	EJE 16 - FILA F	1280304,6	1103892,74	916,47	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
139	11/09/2024	EJE 16 - FILA E	1280305,46	1103892,92	914 .5	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
140	10/09/2024	EJE 16 - FILA D	1280306,74	1103893,12	912,45	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
141	10/09/2024	EJE 16 - FILA C	1280307,96	1103893,29	910. 53	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
142	7/09/2024	EJE 16 - FILA B	1280309,32	1103893,53	908,56	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
143	18/09/2024	EJE 16 - FILA A	1280310,68	1103893,9	906. 5	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
144	18/09/2024	EJE 17 - FILA A	1280310,7	1103891,92	906,57	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
145	7/09/2024	EJE 17 - FILA B	1280309,28	1103891,59	908.5 5	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
146	6/09/2024	EJE 17 - FILA C	1280307,93	1103891,34	910,54	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
147	6/09/2024	EJE 17 - FILA D	1280306,81	1103891,15	912,47	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
148	6/09/2024	EJE 17 - FILA E	1280305,83	1103890,95	914. 47	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
149	5/09/2024	EJE 17 - FILA F	1280304,98	1103890,77	916,45	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
150	5/09/2024	EJE 17 - FILA G	1280304,08	1103890,59	918,44	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
151	5/09/2024	EJE 17 - FILA H	1280303,19	1103890,44	920,46	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
152	5/09/2024	EJE 17 - FILA I	1280301,83	1103890,22	922 .51	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
153	5/09/2024	EJE 18 - FILA I	1280302,28	1103888,27	922. 5	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
154	4/09/2024	EJE 18 - FILA H	128030 3.52	1103888,42	920 .47	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
155	4/09/2024	EJE 18 - FILA G	1280304,47	1103888,52	918,55	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
156	4/09/2024	EJE 18 - FILA F	1280305,29	1103888,67	916,5	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
157	3/09/2024	EJE 18 - FILA E	1280306,1	1103888,73	914 . 5	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
158	3/09/2024	EJE 18 - FILA D	1280306,98	1103888,91	912 .46	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
159	3/09/2024	EJE 18 - FILA C	1280308,25	1103889,07	91 0 .52	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
160	2/09/2024	EJE 18 - FILA B	1280309,41	1103889,33	908,51	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
161	17/09/2024	EJE 18 - FILA A	1280310,8	1103889,94	906 .56	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
162	16/09/2024	EJE 19 - FILA A	1280310,84	1103887,96	906,56	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00

CONTROL DE PERFORACIÓN DE ANCLAJES

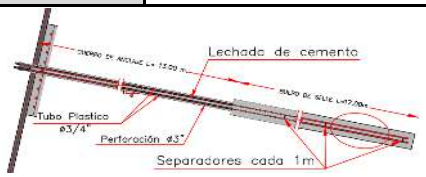
PROYECTO CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y ESTABILIZACION EN LOS SECTORES LA GLORIA, NAZARETH Y PABLO VI

LOCALIZACION OBRA FRENTE LA GLORIA - SECTOR ADICIONAL

CONTRATISTA CONSORCIO GESA — CONTRATO N° 104 DEL 2023

INTERVENTORIA CONSORCIO TALUDES SGD — CONTRATO N° 163 DEL 2024

	REALIZADO POR:	APROBADO POR:
FIRMA		
NOMBRE	MARIA CAMILA FERREIRA RUEDA	PABLO ANDRES MENDEZ LARROTA
CARGO	INGENIERA RESIDENTE SECTOR LA GLORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA SECTOR LA GLORIA



ITEM	FECHA PERFORACION E INSTALACIÓN	UBICACIÓN ANCLAJE				TIPO DE PERFORACION	Ø TORON	CANTIDAD TORONES	LONGITUD BULBO (ML)	LONGITUD LIBRE (ML)	LONGITUD ANCLAJE (ML)	ENCAMISADO LONGITUD (ML)
		NOMENCLATURA	NORTE	ESTE	ELEVACIÓN	ACTIVO						
163	2/09/2024	EJE 19 - FILA B	1280309. 83	1103887,56	908,53	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
164	1/09/2024	EJE 19 - FILA C	1280308,46	1103887,21	910,52	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
165	31/08/2024	EJE 19 - FILA D	1280307,33	1103887,1	912,49	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
166	31/08/2024	EJE 19 - FILA E	1280306. 33	1103886,9	914,51	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
167	30/08/2024	EJE 19 - FILA F	1280305,52	1103886,81	916.5 2	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
168	30/08/2024	EJE 19 - FILA G	1280304,82	1103886,72	918,57	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
169	30/08/2024	EJE 19 - FILA H	1280303,98	1103886,5	920.5 2	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
170	30/08/2024	EJE 19 - FILA I	1280302,78	1103886,33	922.5 1	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
171	29/08/2024	EJE 20 - FILA I	1280303,24	1103884,4	922,48	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
172	29/08/2024	EJE 20 - FILA H	1280304,38	1103884,52	920,52	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
173	29/08/2024	EJE 20 - FILA G	1280305,2	1103884,58	918,5	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
174	29/08/2024	EJE 20 - FILA F	1280305,9	1103884,66	916. 51	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
175	28/08/2024	EJE 20 - FILA E	1280306,76	1103884,96	914,46	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
176	31/08/2024	EJE 20 - FILA D	1280307,61	1103885,19	912,56	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
177	1/09/2024	EJE 20 - FILA C	1280308,62	1103885,42	910.5 3	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
178	2/09/2024	EJE 20 - FILA B	1280309,83	1103885,61	908,58	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
179	16/09/2024	EJE 20 - FILA A	1280310,83	1103885,99	906,49	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
180	26/08/2024	EJE 21 - FILA A	1280310,59	1103884	906,47	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
181	24/08/2024	EJE 21 - FILA B	1280309,64	1103883,77	908,55	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
182	24/08/2024	EJE 21 - FILA C	1280308,69	1103883,6	910,53	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
183	24/08/2024	EJE 21 - FILA D	1280307.6 2	1103883,37	912,51	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
184	23/08/2024	EJE 21 - FILA E	1280306. 85	1103883,14	914,5	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
185	23/08/2024	EJE 21 - FILA F	1280306,18	1103883,12	916,52	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
186	23/08/2024	EJE 21 - FILA G	1280305,3	1103883,01	91 8. 51	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
187	22/08/2024	EJE 21 - FILA H	1280304,55	1103882,94	920,48	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
188	22/08/2024	EJE 21 - FILA I	1280303,52	1103882,72	922,5	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
189	21/08/2024	EJE 22 - FILA I	1280303,95	1103880,74	922,51	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
190	21/08/2024	EJE 22 - FILA H	1280305,12	1103881	920,47	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
191	21/08/2024	EJE 22 - FILA G	1280305,85	1103881,09	918,51	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
192	20/08/2024	EJE 22 - FILA F	1280306,33	1103881,42	916,51	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
193	28/08/2024	EJE 22 - FILA E	1280306,85	1103881,49	914,47	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
194	28/08/2024	EJE 22 - FILA D	1280307,62	1103881,64	912,46	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
195	27/08/2024	EJE 22 - FILA C	1280308,55	1103881,82	910,55	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
196	27/08/2024	EJE 22 - FILA B	1280309,52	1103881,93	908,48	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
197	26/08/2024	EJE 22 - FILA A	1280310,25	1103882,28	906,5	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
198	28/09/2024	EJE 23 - FILA A	1280311,854	1103880,42	906,512	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
199	28/09/2024	EJE 23 - FILA B	1280311,709	1103879,986	908,191	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
200	26/09/2024	EJE 23 - FILA C	1280311,512	1103879,339	910,068	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
201	26/09/2024	EJE 23 - FILA D	1280311,261	1103878,666	911,7	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00

CONTROL DE PERFORACIÓN DE ANCLAJES

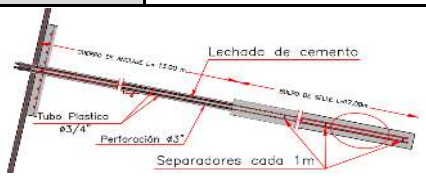
PROYECTO CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y ESTABILIZACION EN LOS SECTORES LA GLORIA, NAZARETH Y PABLO VI

LOCALIZACION OBRA FRENTE LA GLORIA - SECTOR ADICIONAL

CONTRATISTA CONSORCIO GESA — CONTRATO N° 104 DEL 2023

INTERVENTORIA CONSORCIO TALUDES SGD — CONTRATO N° 163 DEL 2024

	REALIZADO POR:	APROBADO POR:
FIRMA		
NOMBRE	MARIA CAMILA FERREIRA RUEDA	PABLO ANDRES MENDEZ LARROTA
CARGO	INGENIERA RESIDENTE SECTOR LA GLORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA SECTOR LA GLORIA



ITEM	FECHA PERFORACION E INSTALACIÓN	UBICACIÓN ANCLAJE				TIPO DE PERFORACION	Ø TORON	CANTIDAD TORONES	LONGITUD BULBO (ML)	LONGITUD LIBRE (ML)	LONGITUD ANCLAJE (ML)	ENCAMISADO LONGITUD (ML)
		NOMENCLATURA	NORTE	ESTE	ELEVACIÓN	ACTIVO						
202	26/09/2024	EJE 24 - FILA D	1280313,12	1103877,932	911,742	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
203	27/09/2024	EJE 24 - FILA C	1280313,307	1103879,017	910,027	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
204	28/09/2024	EJE 24 - FILA B	1280313,414	1103879,837	908,206	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
205	30/09/2024	EJE 24 - FILA A	1280313,55	1103880,441	906,523	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
206	27/09/2024	EJE 25 - FILA A	1280315,205	1103880,225	906,403	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
207	27/09/2024	EJE 25 - FILA B	1280315,08	1103879,472	908,09	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
208	27/09/2024	EJE 25 - FILA C	1280314,93	1103878,412	909,899	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
209	30/09/2024	EJE 26 - FILA B	1280316,741	1103879,047	908,026	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
210	30/09/2024	EJE 26 - FILA A	1280316,858	1103880,024	906,433	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
211	30/09/2024	EJE 27 - FILA A	1280318,539	1103879,686	906,335	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
212	30/09/2024	EJE 27 - FILA B	1280318,364	1103878,609	907,956	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00

CONTROL DE INYECCION Y LLENADO DE ANCLAJES

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y ESTABILIZACION SECTORES LA GLORIA, NAZARETH Y PABLO VI

DIAMETRO PERFORACIÓN: 4 "

MANOMETRO:

LOCALIZACION OBRA: FRENTE LA GLORIA - SECTOR ADICIONAL

RELACION A/C: 0,4

	REALIZADO POR:	APROBADO POR:
FIRMA		
NOMBRE	MARIA CAMILA FERREIRA RUEDA	PABLO ANDRES MENDEZ LARROTA
CARGO	INGENIERA RESIDENTE SECTOR LA GLORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA SECTOR LA GLORIA

ITEM	NUMERO DE ANCLAJE	FECHA DE INYECCIÓN	FECHA DE RE-INYECCION	FECHA DE LLENADO	TIPO DE ANCLAJE	LONGITUD (MTS)	PRESION DE INYECCION (PSI)	OBSERVACIONES
					ACTIVO			
1	EJE 1 - FILA A	22/08/2024	N/A	20/08/2024	X	30	210	
2	EJE 1 - FILA B	22/08/2024	N/A	20/08/2024	X	30	210	
3	EJE 1 - FILA C	22/08/2024	N/A	20/08/2024	X	30	210	
4	EJE 1 - FILA D	22/08/2024	N/A	20/08/2024	X	30	210	
5	EJE 1 - FILA E	22/08/2024	N/A	20/08/2024	X	30	210	
6	EJE 1 - FILA F	22/08/2024	N/A	20/08/2024	X	30	210	
7	EJE 1 - FILA G	22/08/2024	N/A	20/08/2024	X	30	210	
8	EJE 1 - FILA H	22/08/2024	N/A	20/08/2024	X	30	210	
9	EJE 1 - FILA I	22/08/2024	N/A	20/08/2024	X	30	210	
10	EJE 1 - FILA J	22/08/2024	N/A	20/08/2024	X	30	210	
11	EJE 1 - FILA K	22/08/2024	N/A	20/08/2024	X	30	210	
12	EJE 1 - FILA L	22/08/2024	N/A	20/08/2024	X	30	210	
13	EJE 2 - FILA L	22/08/2024	N/A	20/08/2024	X	30	210	
14	EJE 2 - FILA K	22/08/2024	N/A	20/08/2024	X	30	210	
15	EJE 2 - FILA J	22/08/2024	N/A	20/08/2024	X	30	210	
16	EJE 2 - FILA I	22/08/2024	N/A	20/08/2024	X	30	210	
17	EJE 2 - FILA H	22/08/2024	N/A	20/08/2024	X	30	210	
18	EJE 2 - FILA G	22/08/2024	N/A	20/08/2024	X	30	210	
19	EJE 2 - FILA F	22/08/2024	N/A	20/08/2024	X	30	210	
20	EJE 2 - FILA E	22/08/2024	N/A	20/08/2024	X	30	210	
21	EJE 2 - FILA D	22/08/2024	24/08/2024	20/08/2024	X	30	210	
22	EJE 2 - FILA C	22/08/2024	N/A	20/08/2024	X	30	210	
23	EJE 2 - FILA B	22/08/2024	N/A	20/08/2024	X	30	210	
24	EJE 2 - FILA A	22/08/2024	N/A	20/08/2024	X	30	210	
25	EJE 3 - FILA A	22/08/2024	N/A	20/08/2024	X	30	210	
26	EJE 3 - FILA B	22/08/2024	N/A	20/08/2024	X	30	210	
27	EJE 3 - FILA C	22/08/2024	N/A	20/08/2024	X	30	210	
28	EJE 3 - FILA D	22/08/2024	N/A	20/08/2024	X	30	210	
29	EJE 3 - FILA E	22/08/2024	N/A	20/08/2024	X	30	210	
30	EJE 3 - FILA F	22/08/2024	N/A	20/08/2024	X	30	210	
31	EJE 3 - FILA G	22/08/2024	N/A	20/08/2024	X	30	210	
32	EJE 3 - FILA H	22/08/2024	N/A	20/08/2024	X	30	210	
33	EJE 3 - FILA I	22/08/2024	N/A	20/08/2024	X	30	210	
34	EJE 3 - FILA J	22/08/2024	N/A	20/08/2024	X	30	210	
35	EJE 3 - FILA K	22/08/2024	24/08/2024	20/08/2024	X	30	210	
36	EJE 3 - FILA L	22/08/2024	N/A	20/08/2024	X	30	210	
37	EJE 4 - FILA K	22/08/2024	N/A	20/08/2024	X	30	210	
38	EJE 4 - FILA J	22/08/2024	N/A	20/08/2024	X	30	210	
39	EJE 4 - FILA I	22/08/2024	N/A	20/08/2024	X	30	210	
40	EJE 4 - FILA H	22/08/2024	N/A	20/08/2024	X	30	210	
41	EJE 4 - FILA G	22/08/2024	N/A	20/08/2024	X	30	210	
42	EJE 4 - FILA F	22/08/2024	N/A	20/08/2024	X	30	210	
43	EJE 4 - FILA E	22/08/2024	N/A	20/08/2024	X	30	210	
44	EJE 4 - FILA D	22/08/2024	N/A	20/08/2024	X	30	210	
45	EJE 4 - FILA C	22/08/2024	N/A	20/08/2024	X	30	210	
46	EJE 4 - FILA B	22/08/2024	N/A	20/08/2024	X	30	210	
47	EJE 5 - FILA E	22/08/2024	N/A	20/08/2024	X	30	210	
48	EJE 5 - FILA F	22/08/2024	N/A	20/08/2024	X	30	210	
49	EJE 5 - FILA G	22/08/2024	N/A	20/08/2024	X	30	210	
50	EJE 5 - FILA H	22/08/2024	N/A	20/08/2024	X	30	210	
51	EJE 5 - FILA I	23/08/2024	N/A	20/08/2024	X	30	210	
52	EJE 5 - FILA J	23/08/2024	N/A	20/08/2024	X	30	210	
53	EJE 5 - FILA K	23/08/2024	N/A	20/08/2024	X	30	210	
54	EJE 6 - FILA K	23/08/2024	N/A	20/08/2024	X	30	210	
55	EJE 6 - FILA J	23/08/2024	N/A	20/08/2024	X	30	210	
56	EJE 6 - FILA I	23/08/2024	N/A	20/08/2024	X	30	210	
57	EJE 6 - FILA H	23/08/2024	N/A	20/08/2024	X	30	210	
58	EJE 6 - FILA G	23/08/2024	N/A	20/08/2024	X	30	210	
59	EJE 6 - FILA F	23/08/2024	N/A	20/08/2024	X	30	210	
60	EJE 7 - FILA G	23/08/2024	N/A	20/08/2024	X	30	210	
61	EJE 7 - FILA H	23/08/2024	N/A	21/08/2024	X	30	210	
62	EJE 7 - FILA I	23/08/2024	N/A	21/08/2024	X	30	210	
63	EJE 7 - FILA J	23/08/2024	N/A	21/08/2024	X	30	210	
64	EJE 7A - FILA J	23/08/2024	N/A	21/08/2024	X	30	210	
65	EJE 8 - FILA J	23/08/2024	N/A	21/08/2024	X	30	210	

CONTROL DE INYECCION Y LLENADO DE ANCLAJES

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y ESTABILIZACION SECTORES LA GLORIA, NAZARETH Y PABLO VI	**DIAMETRO PERFORACIÓN:**	4 "	**MANOMETRO:**	
LOCALIZACION OBRA:	FRENTE LA GLORIA - SECTOR ADICIONAL			**RELACION A/C:**	0,4

	REALIZADO POR:	APROBADO POR:
FIRMA		
NOMBRE	MARIA CAMILA FERREIRA RUEDA	PABLO ANDRES MENDEZ LARROTA
CARGO	INGENIERA RESIDENTE SECTOR LA GLORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA SECTOR LA GLORIA

ITEM	NUMERO DE ANCLAJE	FECHA DE INYECCIÓN	FECHA DE RE-INYECCION	FECHA DE LLENADO	TIPO DE ANCLAJE	LONGITUD (MTS)	PRESION DE INYECCION (PSI)	OBSERVACIONES
					ACTIVO			
66	EJE 8 - FILA I	23/08/2024	N/A	21/08/2024	X	30	210	
67	EJE 9 - FILA J	23/08/2024	N/A	21/08/2024	X	30	210	
68	EJE 9 - FILA I	23/08/2024	N/A	21/08/2024	X	30	210	
69	EJE 9 - FILA H	23/08/2024	N/A	21/08/2024	X	30	210	
70	EJE 9 - FILA G	23/08/2024	N/A	21/08/2024	X	30	210	
71	EJE 9 - FILA F	23/08/2024	N/A	21/08/2024	X	30	210	
72	EJE 9 - FILA E	23/08/2024	N/A	21/08/2024	X	30	210	
73	EJE 9 - FILA D	23/08/2024	N/A	21/08/2024	X	30	210	
74	EJE 9 - FILA C	23/08/2024	N/A	21/08/2024	X	30	210	
75	EJE 9 - FILA B	23/08/2024	N/A	21/08/2024	X	30	210	
76	EJE 9 - FILA A	23/08/2024	N/A	21/08/2024	X	30	210	
77	EJE 10 - FILA A	23/08/2024	N/A	21/08/2024	X	30	210	
78	EJE 10 - FILA B	23/08/2024	24/08/2024	21/08/2024	X	30	210	
79	EJE 10 - FILA C	23/08/2024	N/A	21/08/2024	X	30	210	
80	EJE 10 - FILA D	23/08/2024	N/A	21/08/2024	X	30	210	
81	EJE 10 - FILA E	23/08/2024	N/A	21/08/2024	X	30	210	
82	EJE 10 - FILA F	23/08/2024	N/A	21/08/2024	X	30	210	
83	EJE 10 - FILA G	23/08/2024	N/A	21/08/2024	X	30	210	
84	EJE 10 - FILA H	23/08/2024	N/A	21/08/2024	X	30	210	
85	EJE 10 - FILA I	23/08/2024	N/A	21/08/2024	X	30	210	
86	EJE 10 - FILA J	23/08/2024	N/A	21/08/2024	X	30	210	
87	EJE 11 - FILA J	23/08/2024	N/A	21/08/2024	X	30	210	
88	EJE 11 - FILA I	23/08/2024	N/A	21/08/2024	X	30	210	
89	EJE 11 - FILA H	23/08/2024	N/A	21/08/2024	X	30	210	
90	EJE 11 - FILA G	23/08/2024	N/A	21/08/2024	X	30	210	
91	EJE 11 - FILA F	23/08/2024	N/A	21/08/2024	X	30	210	
92	EJE 11 - FILA E	23/08/2024	N/A	21/08/2024	X	30	210	
93	EJE 11 - FILA D	23/08/2024	N/A	21/08/2024	X	30	210	
94	EJE 11 - FILA C	23/08/2024	N/A	21/08/2024	X	30	210	
95	EJE 11 - FILA B	23/08/2024	N/A	21/08/2024	X	30	210	
96	EJE 11 - FILA A	23/08/2024	N/A	21/08/2024	X	30	210	
97	EJE 12 - FILA A	23/08/2024	N/A	21/08/2024	X	30	210	
98	EJE 12 - FILA B	23/08/2024	24/08/2024	21/08/2024	X	30	210	
99	EJE 12 - FILA C	23/08/2024	N/A	21/08/2024	X	30	210	
100	EJE 12 - FILA D	23/08/2024	24/08/2024	21/08/2024	X	30	210	
101	EJE 12 - FILA E	23/08/2024	N/A	21/08/2024	X	30	210	
102	EJE 12 - FILA F	23/08/2024	N/A	21/08/2024	X	30	210	
103	EJE 12 - FILA G	23/08/2024	N/A	21/08/2024	X	30	210	
104	EJE 12 - FILA H	23/08/2024	N/A	21/08/2024	X	30	210	
105	EJE 12 - FILA I	23/08/2024	N/A	21/08/2024	X	30	210	
106	EJE 12 - FILA J	24/08/2024	N/A	21/08/2024	X	30	210	
107	EJE 13 - FILA J	24/08/2024	N/A	21/08/2024	X	30	210	
108	EJE 13 - FILA I	24/08/2024	N/A	21/08/2024	X	30	210	
109	EJE 13 - FILA H	24/08/2024	N/A	21/08/2024	X	30	210	
110	EJE 13 - FILA G	24/08/2024	N/A	21/08/2024	X	30	210	
111	EJE 13 - FILA F	24/08/2024	N/A	21/08/2024	X	30	210	
112	EJE 13 - FILA E	24/08/2024	N/A	21/08/2024	X	30	210	
113	EJE 13 - FILA D	24/08/2024	N/A	21/08/2024	X	30	210	
114	EJE 13 - FILA C	24/08/2024	N/A	21/08/2024	X	30	210	
115	EJE 13 - FILA B	24/08/2024	N/A	21/08/2024	X	30	210	
116	EJE 13 - FILA A	24/08/2024	N/A	21/08/2024	X	30	210	
117	EJE 14 - FILA A	24/08/2024	N/A	21/08/2024	X	30	210	
118	EJE 14 - FILA B	24/08/2024	N/A	21/08/2024	X	30	210	
119	EJE 14 - FILA C	24/08/2024	N/A	21/08/2024	X	30	210	
120	EJE 14 - FILA D	24/08/2024	N/A	21/08/2024	X	30	210	
121	EJE 14 - FILA E	24/08/2024	N/A	21/08/2024	X	30	210	
122	EJE 14 - FILA F	24/08/2024	N/A	21/08/2024	X	30	210	
123	EJE 14 - FILA G	24/08/2024	N/A	21/08/2024	X	30	210	
124	EJE 14 - FILA H	24/08/2024	N/A	21/08/2024	X	30	210	
125	EJE 14 - FILA I	24/08/2024	N/A	21/08/2024	X	30	210	
126	EJE 15 - FILA A	24/08/2024	N/A	21/08/2024	X	30	210	
127	EJE 15 - FILA B	24/08/2024	N/A	21/08/2024	X	30	210	
128	EJE 15 - FILA C	24/08/2024	N/A	21/08/2024	X	30	210	
129	EJE 15 - FILA D	24/08/2024	N/A	21/08/2024	X	30	210	
130	EJE 15 - FILA E	24/08/2024	N/A	21/08/2024	X	30	210	

CONTROL DE INYECCION Y LLENADO DE ANCLAJES

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y ESTABILIZACION SECTORES LA GLORIA, NAZARETH Y PABLO VI

DIAMETRO PERFORACIÓN: 4 "

MANOMETRO:

LOCALIZACION OBRA: FRENTE LA GLORIA - SECTOR ADICIONAL

RELACION A/C: 0,4

	REALIZADO POR:	APROBADO POR:
FIRMA		
NOMBRE	MARIA CAMILA FERREIRA RUEDA	PABLO ANDRES MENDEZ LARROTA
CARGO	INGENIERA RESIDENTE SECTOR LA GLORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA SECTOR LA GLORIA

ITEM	NUMERO DE ANCLAJE	FECHA DE INYECCIÓN	FECHA DE RE-INYECCION	FECHA DE LLENADO	TIPO DE ANCLAJE	LONGITUD (MTS)	PRESION DE INYECCION (PSI)	OBSERVACIONES
					ACTIVO			
131	EJE 15 - FILA F	24/08/2024	N/A	21/08/2024	X	30	210	
132	EJE 15 - FILA G	26/09/2024	N/A	23/09/2024	X	30	210	
133	EJE 15 - FILA H	26/09/2024	N/A	23/09/2024	X	30	210	
134	EJE 15 - FILA I	26/09/2024	N/A	23/09/2024	X	30	210	
135	EJE 16 - FILA I	26/09/2024	N/A	23/09/2024	X	30	210	
136	EJE 16 - FILA H	26/09/2024	N/A	23/09/2024	X	30	210	
137	EJE 16 - FILA G	26/09/2024	N/A	23/09/2024	X	30	210	
138	EJE 16 - FILA F	26/09/2024	N/A	23/09/2024	X	30	210	
139	EJE 16 - FILA E	26/09/2024	N/A	23/09/2024	X	30	210	
140	EJE 16 - FILA D	26/09/2024	N/A	23/09/2024	X	30	210	
141	EJE 16 - FILA C	26/09/2024	N/A	23/09/2024	X	30	210	
142	EJE 16 - FILA B	26/09/2024	N/A	23/09/2024	X	30	210	
143	EJE 16 - FILA A	26/09/2024	N/A	23/09/2024	X	30	210	
144	EJE 17 - FILA A	26/09/2024	N/A	23/09/2024	X	30	210	
145	EJE 17 - FILA B	26/09/2024	N/A	23/09/2024	X	30	210	
146	EJE 17 - FILA C	26/09/2024	N/A	23/09/2024	X	30	210	
147	EJE 17 - FILA D	26/09/2024	N/A	23/09/2024	X	30	210	
148	EJE 17 - FILA E	26/09/2024	N/A	23/09/2024	X	30	210	
149	EJE 17 - FILA F	26/09/2024	N/A	23/09/2024	X	30	210	
150	EJE 17 - FILA G	26/09/2024	N/A	23/09/2024	X	30	210	
151	EJE 17 - FILA H	26/09/2024	N/A	23/09/2024	X	30	210	
152	EJE 17 - FILA I	26/09/2024	N/A	23/09/2024	X	30	210	
153	EJE 18 - FILA I	26/09/2024	N/A	23/09/2024	X	30	210	
154	EJE 18 - FILA H	26/09/2024	N/A	23/09/2024	X	30	210	
155	EJE 18 - FILA G	26/09/2024	N/A	23/09/2024	X	30	210	
156	EJE 18 - FILA F	1/11/2024	N/A	29/10/2024	X	30	210	
157	EJE 18 - FILA E	1/11/2024	N/A	29/10/2024	X	30	210	
158	EJE 18 - FILA D	1/11/2024	N/A	29/10/2024	X	30	210	
159	EJE 18 - FILA C	1/11/2024	N/A	29/10/2024	X	30	210	
160	EJE 18 - FILA B	1/11/2024	N/A	29/10/2024	X	30	210	
161	EJE 18 - FILA A	1/11/2024	N/A	29/10/2024	X	30	210	
162	EJE 19 - FILA A	1/11/2024	N/A	29/10/2024	X	30	210	
163	EJE 19 - FILA B	27/09/2024	N/A	24/09/2024	X	30	210	
164	EJE 19 - FILA C	27/09/2024	N/A	24/09/2024	X	30	210	
165	EJE 19 - FILA D	27/09/2024	N/A	24/09/2024	X	30	210	
166	EJE 19 - FILA E	27/09/2024	N/A	24/09/2024	X	30	210	
167	EJE 19 - FILA F	27/09/2024	N/A	24/09/2024	X	30	210	
168	EJE 19 - FILA G	27/09/2024	N/A	24/09/2024	X	30	210	
169	EJE 19 - FILA H	27/09/2024	N/A	24/09/2024	X	30	210	
170	EJE 19 - FILA I	27/09/2024	N/A	24/09/2024	X	30	210	
171	EJE 20 - FILA I	27/09/2024	N/A	24/09/2024	X	30	210	
172	EJE 20 - FILA H	27/09/2024	N/A	24/09/2024	X	30	210	
173	EJE 20 - FILA G	27/09/2024	N/A	24/09/2024	X	30	210	
174	EJE 20 - FILA F	27/09/2024	N/A	24/09/2024	X	30	210	
175	EJE 20 - FILA E	27/09/2024	N/A	24/09/2024	X	30	210	
176	EJE 20 - FILA D	27/09/2024	N/A	24/09/2024	X	30	210	
177	EJE 20 - FILA C	27/09/2024	N/A	24/09/2024	X	30	210	
178	EJE 20 - FILA B	27/09/2024	N/A	24/09/2024	X	30	210	
179	EJE 20 - FILA A	27/09/2024	N/A	24/09/2024	X	30	210	
180	EJE 21 - FILA A	27/09/2024	N/A	24/09/2024	X	30	210	
181	EJE 21 - FILA B	27/09/2024	N/A	24/09/2024	X	30	210	
182	EJE 21 - FILA C	27/09/2024	N/A	24/09/2024	X	30	210	
183	EJE 21 - FILA D	27/09/2024	28/09/2024	24/09/2024	X	30	210	
184	EJE 21 - FILA E	27/09/2024	N/A	24/09/2024	X	30	210	
185	EJE 21 - FILA F	27/09/2024	N/A	24/09/2024	X	30	210	
186	EJE 21 - FILA G	27/09/2024	N/A	24/09/2024	X	30	210	
187	EJE 21 - FILA H	27/09/2024	N/A	24/09/2024	X	30	210	
188	EJE 21 - FILA I	27/09/2024	N/A	24/09/2024	X	30	210	
189	EJE 22 - FILA I	27/09/2024	N/A	24/09/2024	X	30	210	
190	EJE 22 - FILA H	27/09/2024	N/A	24/09/2024	X	30	210	
191	EJE 22 - FILA G	27/09/2024	N/A	24/09/2024	X	30	210	
192	EJE 22 - FILA F	26/09/2024	N/A	23/09/2024	X	30	210	
193	EJE 22 - FILA E	26/09/2024	N/A	23/09/2024	X	30	210	
194	EJE 22 - FILA D	26/09/2024	N/A	23/09/2024	X	30	210	
195	EJE 22 - FILA C	26/09/2024	N/A	23/09/2024	X	30	210	

CONTROL DE INYECCION Y LLENADO DE ANCLAJES

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y ESTABILIZACION SECTORES LA GLORIA, NAZARETH Y PABLO VI	**DIAMETRO PERFORACIÓN:**	4 "	**MANOMETRO:**	
LOCALIZACION OBRA:	FRENTE LA GLORIA - SECTOR ADICIONAL			**RELACION A/C:**	0,4

	REALIZADO POR:	APROBADO POR:
FIRMA		
NOMBRE	MARIA CAMILA FERREIRA RUEDA	PABLO ANDRES MENDEZ LARROTA
CARGO	INGENIERA RESIDENTE SECTOR LA GLORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA SECTOR LA GLORIA

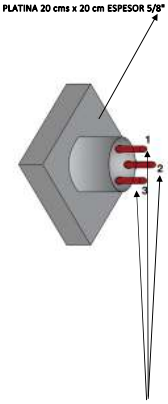
ITEM	NUMERO DE ANCLAJE	FECHA DE INYECCIÓN	FECHA DE RE-INYECCION	FECHA DE LLENADO	TIPO DE ANCLAJE	LONGITUD (MTS)	PRESION DE INYECCION (PSI)	OBSERVACIONES
					ACTIVO			
196	EJE 22 - FILA B	26/09/2024	N/A	23/09/2024	X	30	210	
197	EJE 22 - FILA A	26/09/2024	N/A	24/09/2024	X	30	210	
198	EJE 23 - FILA A	1/11/2024	N/A	29/10/2024	X	30	210	
199	EJE 23 - FILA B	1/11/2024	N/A	29/10/2024	X	30	210	
200	EJE 23 - FILA C	7/11/2024	N/A	5/11/2024	X	30	210	
201	EJE 23 - FILA D	7/11/2024	N/A	5/11/2024	X	30	210	
202	EJE 24 - FILA D	7/11/2024	N/A	5/11/2024	X	30	210	
203	EJE 24 - FILA C	7/11/2024	N/A	5/11/2024	X	30	210	
204	EJE 24 - FILA B	11/12/2024	N/A	9/12/2024	X	30	210	
205	EJE 24 - FILA A	11/12/2024	N/A	9/12/2024	X	30	210	
206	EJE 25 - FILA A	11/12/2024	N/A	9/12/2024	X	30	210	
207	EJE 25 - FILA B	11/12/2024	N/A	9/12/2024	X	30	210	
208	EJE 25 - FILA C	11/12/2024	N/A	9/12/2024	X	30	210	
209	EJE 26 - FILA B	11/12/2024	N/A	9/12/2024	X	30	210	
210	EJE 26 - FILA A	11/12/2024	N/A	9/12/2024	X	30	210	
211	EJE 27 - FILA A	11/12/2024	N/A	9/12/2024	X	30	210	
212	EJE 27 - FILA B	11/12/2024	N/A	9/12/2024	X	30	210	

CONTROL DE TENSIONAMIENTO DE ANCLAJES

		INSTRUMENTO: DINAMOMETRO	**CALIBRE TORON:**
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y ESTABILIZACION SECTORES LA GLORIA, NAZARETH Y PABLO VI	**FABRICANTE Y MODELO:** POWER TEAM C / PE554 / spx	**CARGA TENSION (Ton):** 10 Ton
LOCALIZACION OBRA:	FRENTE LA GLORIA - SECTOR ADICIONAL	**CERTIFICADO CALIBRACION:** No. 7827 ACREDITADO POR ONAC	**CARGA TENSION (PSI):** 2500 PSI

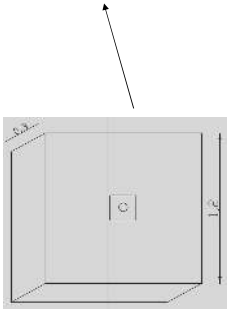
	REALIZADO POR:	APROBADO POR:
FIRMA		
NOMBRE	MARIA CAMILA FERREIRA RUEDA	PABLO ANDRES MENDEZ LARROTA
CARGO	INGENIERA RESIDENTE LA GLORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA SECTOR LA GLORIA

PLATINA 20 cms x 20 cm ESPESOR 5/8"



GUAYA TORON 1/2"

PLATINA 20 cms x 20 cm ESPESOR 5/8"



ZAPATA ANCLAJE

PLATINA 20 cms x 20 cm ESPESOR 5/8"

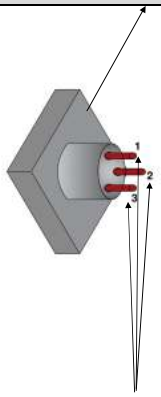
ESQUEMA ANCLAJE	ITEM	FECHA TENSIONAMIENTO	UBICACIÓN DEL ELEMENTO			Nº ANCLAJE	CARGA DE TENSION (TN)	%	DEFORMACION ACUM (mm)	LONGITUD LIBRE (m)	LONGITUD BULBO (m)	LONGITUD TOTAL (m)	FECHA FUNDIDA ZAPATA	OBSERVACIONES
			NORTE	ESTE	ELEVACIÓN									
	1	28/10/2024	1280316,949	1103912,006	906,536	EJE 1 - FILA A	15	50%	49,26	13,0	17,0	30,0	27/09/2024	
							30	100%	67,61					
	2	28/10/2024	1280316,101	1103912,467	908,488	EJE 1 - FILA B	15	50%	50,16	13,0	17,0	30,0	27/09/2024	
							30	100%	70,90					
	3	28/10/2024	1280314,63	1103913,51	910,49	EJE 1 - FILA C	15	50%	50,29	13,0	17,0	30,0	27/09/2024	
							30	100%	70,75					
	4	28/10/2024	1280312,672	1103914,832	912,535	EJE 1 - FILA D	15	50%	50,61	13,0	17,0	30,0	27/09/2024	
							30	100%	71,19					
	5	28/10/2024	1280310,507	1103916,336	914,573	EJE 1 - FILA E	15	50%	51,32	13,0	17,0	30,0	27/09/2024	
							30	100%	70,90					
	6	28/10/2024	1280308,123	1103917,775	916,521	EJE 1 - FILA F	15	50%	50,88	13,0	17,0	30,0	27/09/2024	
							30	100%	70,89					
	7	28/10/2024	1280305,782	1103919,125	918,476	EJE 1 - FILA G	15	50%	89,00	13,0	17,0	30,0	27/09/2024	
							30	100%	72,81					
	8	28/10/2024	1280303,377	1103920,685	920,448	EJE 1 - FILA H	15	50%	46,87	13,0	17,0	30,0	27/09/2024	
							30	100%	66,80					
	9	28/10/2024	1280301,174	1103921,853	922,369	EJE 1 - FILA I	15	50%	51,88	13,0	17,0	30,0	27/09/2024	
							30	100%	72,34					
	10	28/10/2024	1280298,935	1103923,056	924,125	EJE 1 - FILA J	15	50%	48,34	13,0	17,0	30,0	27/09/2024	
							30	100%	65,58					
	11	28/10/2024	1280296,887	1103923,826	925,856	EJE 1 - FILA K	15	50%	49,72	13,0	17,0	30,0	27/09/2024	
							30	100%	69,28					
	12	28/10/2024	1280295,499	1103924,536	927,301	EJE 1 - FILA L	15	50%	49,54	13,0	17,0	30,0	27/09/2024	
							30	100%	65,63					
	13	28/10/2024	1280295,003	1103922,571	927,306	EJE 2 - FILA L	15	50%	48,96	13,0	17,0	30,0	27/09/2024	
							30	100%	68,60					
	14	28/10/2024	1280296,742	1103921,885	925,794	EJE 2 - FILA K	15	50%	50,75	13,0	17,0	30,0	27/09/2024	
							30	100%	70,66					
	15	28/10/2024	1280298,748	1103921,072	924,135	EJE 2 - FILA J	15	50%	51,83	13,0	17,0	30,0	27/09/2024	
							30	100%	71,55					
	16	28/10/2024	1280300,814	1103920,133	922,422	EJE 2 - FILA I	15	50%	48,33	13,0	17,0	30,0	27/09/2024	
							30	100%	65,75					
	17	28/10/2024	1280303,008	1103919	920,362	EJE 2 - FILA H	15	50%	50,15	13,0	17,0	30,0	27/09/2024	
							30	100%	70,87					
	18	28/10/2024	1280305,32	1103917,414	918,372	EJE 2 - FILA G	15	50%	48,50	13,0	17,0	30,0	27/09/2024	
							30	100%	69,25					
	19	28/10/2024	1280307,292	1103915,939	916,489	EJE 2 - FILA F	15	50%	47,10	13,0	17,0	30,0	27/09/2024	
							30	100%	65,20					
	20	28/10/2024	1280309,731	1103914,577	914,459	EJE 2 - FILA E	15	50%	49,87	13,0	17,0	30,0	27/09/2024	
							30	100%	69,41					
	21	28/10/2024	1280311,737	1103913,217	912,522	EJE 2 - FILA D	15	50%	49,49	13,0	17,0	30,0	27/09/2024	
							30	100%	65,60					
	22	28/10/2024	1280313,731	1103911,907	910,586	EJE 2 - FILA C	15	50%	48,49	13,0	17,0	30,0	27/09/2024	
							30	100%	67,52					
	23	28/10/2024	1280315,29	1103910,859	908,177	EJE 2 - FILA B	15	50%	48,22	13,0	17,0	30,0	27/09/2024	
							30	100%	65,31					
	24	28/10/2024	1280316,128	1103910,282	906,583	EJE 2 - FILA A	15	50%	51,18	13,0	17,0	30,0	27/09/2024	
							30	100%	71,73					
	25	28/10/2024	1280315,068	1103908,606	906,569	EJE 3 - FILA A	15	50%	51,30	13,0	17,0	30,0	27/09/2024	
							30	100%	72,34					
	26	28/10/2024	1280313,993	1103909,211	908. 55	EJE 3 - FILA B	15	50%	47,28	13,0	17,0	30,0	27/09/2024	
							30	100%	68,40					
	27	28/10/2024	1280312,55	1103910,342	910,574	EJE 3 - FILA C	15	50%	51,50	13,0	17,0	30,0	27/09/2024	
							30	100%	72,70					
	28	28/10/2024	1280310,77	1103911,521	912,569	EJE 3 - FILA D	15	50%	49,15	13,0	17,0	30,0	27/09/2024	
							30	100%	68,72					
	29	28/10/2024	1280308,67	1103912,855	914,534	EJE 3 - FILA E	15	50%	48,12	13,0	17,0	30,0	27/09/2024	
							30	100%	66,52					
	30	28/10/2024	1280306,818	1103914,667	916,445	EJE 3 - FILA F	15	50%	47,25	13,0	17,0	30,0	27/09/2024	
							30	100%	67,62					
	31	28/10/2024	1280304,287	1103915,745	918,438	EJE 3 - FILA G	15	50%	50,83	13,0	17,0	30,0	27/09/2024	
							30	100%	71,92					
	32	28/10/2024	1280302,215	1103917,201	920,469	EJE 3 - FILA H	15	50%	49,23	13,0	17,0	30,0	27/09/2024	

CONTROL DE TENSIONAMIENTO DE ANCLAJES

		INSTRUMENTO: DINAMOMETRO	**CALIBRE TORON:**
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y ESTABILIZACION SECTORES LA GLORIA, NAZARETH Y PABLO VI	**FABRICANTE Y MODELO:** POWER TEAM C / PE554 / spx	**CARGA TENSION (Ton):** 10 Ton
LOCALIZACION OBRA:	FRENTE LA GLORIA - SECTOR ADICIONAL	**CERTIFICADO CALIBRACION:** No. 7827 ACREDITADO POR ONAC	**CARGA TENSION (PSI):** 2500 PSI

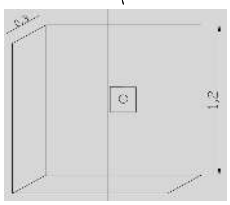
	REALIZADO POR:	**APROBADO POR:**
FIRMA		
NOMBRE	**MARIA CAMILA FERREIRA RUEDA**	**PABLO ANDRES MENDEZ LARROTA**
CARGO	**INGENIERA RESIDENTE LA GLORIA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORIA SECTOR LA GLORIA**

ESQUEMA ANCLAJE



GUAYA TORON 1/2"

PLATINA 20 cms x 20 cm ESPESOR 5/8"



ZAPATA ANCLAJE

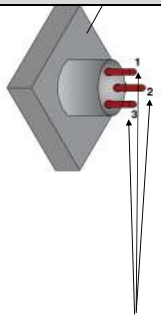
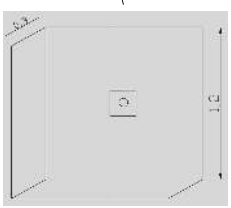
PLATINA 20 cms x 20 cm ESPESOR 5/8"

ITEM	FECHA TENSIONAMIENTO	UBICACIÓN DEL ELEMENTO			Nº ANCLAJE	CARGA DE TENSION (TN)	%	DEFORMACION ACUM (mm)	LONGITUD LIBRE (m)	LONGITUD BULBO (m)	LONGITUD TOTAL (m)	FECHA FUNDIDA ZAPATA	OBSERVACIONES
		NORTE	ESTE	ELEVACIÓN									
32	28/10/2024	1280302,233	1103917,201	920,423	EJE 3 - FILA H	30	100%	68,50	13,0	17,0	30,0	27/09/2024	
33	28/10/2024	1280300,154	1103918,278	922,481	EJE 3 - FILA I	15	50%	49,46	13,0	17,0	30,0	27/09/2024	
						30	100%	68,57					
34	28/10/2024	1280298,072	1103919,191	924,166	EJE 3 - FILA J	15	50%	50,82	13,0	17,0	30,0	27/09/2024	
						30	100%	70,83					
35	28/10/2024	1280296,046	1103920,011	925,824	EJE 3 - FILA K	15	50%	47,25	13,0	17,0	30,0	27/09/2024	
						30	100%	66,79					
36	28/10/2024	1280294,434	1103920,633	927,243	EJE 3 - FILA L	15	50%	45,53	13,0	17,0	30,0	27/09/2024	
						30	100%	67,26					
37	29/11/2024	1280294,819	1103918,123	925,856	EJE 4 - FILA K	15	50%	53,09	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
						30	100%	69,47					
38	26/11/2024	1280297,314	1103917,334	924,157	EJE 4 - FILA J	15	50%	51,27	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
						30	100%	66,94					
39	26/11/2024	1280299,333	1103916,293	922,335	EJE 4 - FILA I	15	50%	47,31	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
						30	100%	65,50					
40	26/11/2024	1280301,121	1103915,222	920,377	EJE 4 - FILA H	15	50%	47,76	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
						30	100%	65,41					
41	27/11/2024	1280303,433	1103913,991	918,275	EJE 4 - FILA G	15	50%	49,61	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
						30	100%	67,45					
42	27/11/2024	1280305,422	1103912,455	916,368	EJE 4 - FILA F	15	50%	51,50	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
						30	100%	70,65					
43	27/11/2024	1280307,512	1103911,01	914,427	EJE 4 - FILA E	15	50%	50,41	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
						30	100%	69,50					
44	27/11/2024	1280309,632	1103909,938	912,41	EJE 4 - FILA D	15	50%	52,52	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
						30	100%	68,45					
45	28/11/2024	1280311,265	1103908,436	910,478	EJE 4 - FILA C	15	50%	51,25	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
						30	100%	70,37					
46	28/11/2024	1280312,826	1103907,989	908,57	EJE 4 - FILA B	15	50%	48,93	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
						30	100%	66,74					
47	27/11/2024	1280305,816	1103908,911	914,535	EJE 5 - FILA E	15	50%	47,76	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
						30	100%	66,30					
48	27/11/2024	1280304,038	1103910,696	916,558	EJE 5 - FILA F	15	50%	50,59	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
						30	100%	69,42					
49	27/11/2024	1280302,325	1103912,401	918,485	EJE 5 - FILA G	15	50%	50,90	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
						30	100%	70,76					
50	26/11/2024	1280300,614	1103913,182	920,428	EJE 5 - FILA H	15	50%	48,30	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
						30	100%	67,13					
51	26/11/2024	1280298,632	1103914,403	922. 54	EJE 5 - FILA I	15	50%	50,37	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
						30	100%	69,28					
52	26/11/2024	1280296,935	1103915,302	924,179	EJE 5 - FILA J	15	50%	59,35	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
						30	100%	68,60					
53	26/11/2024	1280294,896	1103916,055	925,633	EJE 5 - FILA K	15	50%	51,46	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
						30	100%	69,15					
54	26/11/2024	1280294,853	1103913,963	925,573	EJE 6 - FILA K	15	50%	52,14	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
						30	100%	71,18					
55	26/11/2024	1280296,57	1103913,442	924,113	EJE 6 - FILA J	15	50%	48,61	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
						30	100%	65,82					
56	26/11/2024	1280298,108	1103912,16	922,368	EJE 6 - FILA I	15	50%	49,79	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
						30	100%	71,18					
57	26/11/2024	1280299,861	1103910,994	920,401	EJE 6 - FILA H	15	50%	49,31	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
						30	100%	68,26					
58	27/11/2024	1280301,716	1103910,54	918,394	EJE 6 - FILA G	15	50%	49,51	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
						30	100%	69,69					
59	27/11/2024	1280303,453	1103908,629	916,496	EJE 6 - FILA F	15	50%	48,33	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
						30	100%	66,21					
60	27/11/2024	1280301,412	1103908,282	918,468	EJE 7 - FILA G	15	50%	48,76	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
						30	100%	65,15					
61	26/11/2024	1280299,681	1103908,89	920,463	EJE 7 - FILA H	15	50%	49,31	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
						30	100%	68,26					
62	26/11/2024	1280298,17	1103910,01	922,399	EJE 7 - FILA I	15	50%	49,29	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
						30	100%	70,41					
63	26/11/2024	1280296,672	1103911,464	924,182	EJE 7 - FILA J	15	50%	50,53	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
						30	100%	67,26					

CONTROL DE TENSIONAMIENTO DE ANCLAJES

		INSTRUMENTO: DINAMOMETRO	**CALIBRE TORON:**
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y ESTABILIZACION SECTORES LA GLORIA, NAZARETH Y PABLO VI	**FABRICANTE Y MODELO:** POWER TEAM C / PE554 / spx	**CARGA TENSION (Ton):** 10 Ton
LOCALIZACION OBRA:	FRENTE LA GLORIA - SECTOR ADICIONAL	**CERTIFICADO CALIBRACION:** No. 7827 ACREDITADO POR ONAC	**CARGA TENSION (PSI):** 2500 PSI

	REALIZADO POR:	APROBADO POR:
FIRMA		
NOMBRE	MARIA CAMILA FERREIRA RUEDA	PABLO ANDRES MENDEZ LARROTA
CARGO	INGENIERA RESIDENTE LA GLORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA SECTOR LA GLORIA

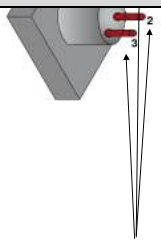
ESQUEMA ANCLAJE	ITEM	FECHA TENSIONAMIENTO	UBICACIÓN DEL ELEMENTO			N° ANCLAJE	CARGA DE TENSION (TN)	%	DEFORMACION ACUM (mm)	LONGITUD LIBRE (m)	LONGITUD BULBO (m)	LONGITUD TOTAL (m)	FECHA FUNDIDA ZAPATA	OBSERVACIONES
			NORTE	ESTE	ELEVACIÓN									
 GUAYA TORON 1/2"	64	26/11/2024	1280296,994	1103909,653	924,039	EJE 7A - FILA J	15	50%	48,72	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
							30	100%	70,22					
	65	26/11/2024	1280297,383	1103907,645	924,247	EJE 8 - FILA J	15	50%	47,82	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
							30	100%	65,91					
	66	26/11/2024	1280298 .62	1103907,885	922,246	EJE 8 - FILA I	15	50%	48,63	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
							30	100%	69,92					
	67	26/11/2024	1280297,61	1103905,72	924,26	EJE 9 - FILA J	15	50%	50,48	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
							30	100%	68,56					
	68	26/11/2024	1280298,88	1103905,85	922. 51	EJE 9 - FILA I	15	50%	46,80	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
							30	100%	65,40					
	69	26/11/2024	1280299,96	1103906,17	920. 52	EJE 9 - FILA H	15	50%	48,30	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
							30	100%	70,49					
	70	27/11/2024	1280301,49	1103906,39	918,48	EJE 9 - FILA G	15	50%	46,81	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
							30	100%	67,21					
	71	27/11/2024	1280303,27	1103906,63	916 .52	EJE 9 - FILA F	15	50%	51,13	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
							30	100%	71,18					
	72	27/11/2024	1280305,33	1103906,77	914 .49	EJE 9 - FILA E	15	50%	51,49	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
							30	100%	72,61					
	73	27/11/2024	1280307,397	1103906,904	912 .46	EJE 9 - FILA D	15	50%	50,77	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
							30	100%	70,16					
	74	28/11/2024	1280309,675	1103906,795	910. 56	EJE 9 - FILA C	15	50%	52,35	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
							30	100%	72,19					
	75	28/11/2024	1280311,81	1103907,06	90 8.53	EJE 9 - FILA B	15	50%	49,62	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
							30	100%	67,76					
	76	29/11/2024	1280313,79	1103907,16	906 .46	EJE 9 - FILA A	15	50%	47,41	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
							30	100%	65,60					
PLATINA 20 cms x 20 cm ESPESOR 5/8"  ZAPATA ANCLAJE	77	29/11/2024	1280312,9	1103905,42	906,48	EJE 10 - FILA A	15	50%	50,30	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
							30	100%	67,25					
	78	28/11/2024	1280310,99	1103905,24	908. 46	EJE 10 - FILA B	15	50%	51,71	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
							30	100%	70,21					
	79	28/11/2024	1280308,98	1103905,08	910. 58	EJE 10 - FILA C	15	50%	50,77	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
							30	100%	71,56					
	80	27/11/2024	1280306. 98	1103905,05	912 .56	EJE 10 - FILA D	15	50%	51,68	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
							30	100%	72,14					
	81	27/11/2024	1280305,03	1103904,84	914,45	EJE 10 - FILA E	15	50%	50,47	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
							30	100%	69,27					
	82	27/11/2024	1280303,15	1103904,54	916,57	EJE 10 - FILA F	15	50%	49,82	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
							30	100%	68,69					
	83	27/11/2024	1280301,54	1103904,31	918 .49	EJE 10 - FILA G	15	50%	50,62	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
							30	100%	70,30					
	84	26/11/2024	1280300,2	1103904,1	920,59	EJE 10 - FILA H	15	50%	51,62	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
							30	100%	71,39					
	85	26/11/2024	1280299,42	1103903,86	922,49	EJE 10 - FILA I	15	50%	47,43	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
							30	100%	67,58					
	86	26/11/2024	1280298,62	1103903,77	924,25	EJE 10 - FILA J	15	50%	49,33	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
							30	100%	70,20					
	87	26/11/2024	1280299,03	1103901,85	924,46	EJE 11 - FILA J	15	50%	48,50	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
							30	100%	66,22					
	88	26/11/2024	1280299,94	1103901,95	922,46	EJE 11 - FILA I	15	50%	49,54	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
							30	100%	70,80					
	89	27/11/2024	1280300. 69	1103902,2	920,55	EJE 11 - FILA H	15	50%	51,50	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
							30	100%	69,64					
	90	27/11/2024	1280301,74	1103902,35	918,49	EJE 11 - FILA G	15	50%	48,92	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
							30	100%	66,49					
	91	27/11/2024	1280303,23	1103902,57	916,56	EJE 11 - FILA F	15	50%	48,32	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
							30	100%	65,20					
PLATINA 20 cms x 20 cm ESPESOR 5/8"	92	27/11/2024	1280304,81	1103902,79	914,54	EJE 11 - FILA E	15	50%	49,92	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
							30	100%	67,40					
	93	27/11/2024	1280306,68	1103903,07	912. 54	EJE 11 - FILA D	15	50%	50,35	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
							30	100%	67,49					
	94	28/11/2024	1280308,52	1103903,16	910 .54	EJE 11 - FILA C	15	50%	50,44	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
							30	100%	69,20					
	95	28/11/2024	1280310,51	1103903,38	908,46	EJE 11 - FILA B	15	50%	52,50	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	

CONTROL DE TENSIONAMIENTO DE ANCLAJES

		INSTRUMENTO: DINAMOMETRO	**CALIBRE TORON:**
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y ESTABILIZACION SECTORES LA GLORIA, NAZARETH Y PABLO VI	**FABRICANTE Y MODELO:** POWER TEAM C / PE554 / spx	**CARGA TENSION (Ton):** 10 Ton
LOCALIZACION OBRA:	FRENTE LA GLORIA - SECTOR ADICIONAL	**CERTIFICADO CALIBRACION:** No. 7827 ACREDITADO POR ONAC	**CARGA TENSION (PSI):** 2500 PSI

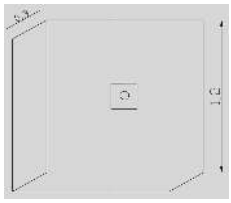
	REALIZADO POR:	**APROBADO POR:**
FIRMA		
NOMBRE	**MARIA CAMILA FERREIRA RUEDA**	**PABLO ANDRES MENDEZ LARROTA**
CARGO	**INGENIERA RESIDENTE LA GLORIA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORIA SECTOR LA GLORIA**

ESQUEMA ANCLAJE

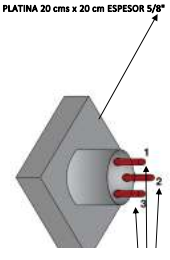


GUAYA TORON 1/2"

PLATINA 20 cms x 20 cm ESPESOR 5/8"



ZAPATA ANCLAJE



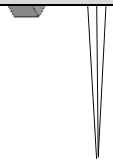
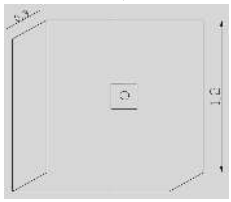
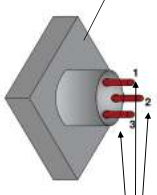
PLATINA 20 cms x 20 cm ESPESOR 5/8"

ITEM	FECHA TENSIONAMIENTO	UBICACIÓN DEL ELEMENTO			Nº ANCLAJE	CARGA DE TENSION (TN)	%	DEFORMACION ACUM (mm)	LONGITUD LIBRE (m)	LONGITUD BULBO (m)	LONGITUD TOTAL (m)	FECHA FUNDIDA ZAPATA	OBSERVACIONES
		NORTE	ESTE	ELEVACIÓN									
95	28/11/2024	1280310,51	1103903,38	908,48	EJE 11 - FILA B	30	100%	71,33	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
96	29/11/2024	1280312,05	1103903,63	906,54	EJE 11 - FILA A	15	50%	49,58	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
						30	100%	71,12					
97	29/11/2024	1280311,49	1103901,72	90 6.57	EJE 12 - FILA A	15	50%	51,70	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
						30	100%	69,57					
98	29/11/2024	1280310,02	1103901,49	908. 5	EJE 12 - FILA B	15	50%	48,90	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
						30	100%	68,65					
99	28/11/2024	1280308,23	1103901,27	910,58	EJE 12 - FILA C	15	50%	49,68	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
						30	100%	67,51					
100	27/11/2024	1280306,4	1103901,01	912,58	EJE 12 - FILA D	15	50%	52,12	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
						30	100%	69,20					
101	27/11/2024	1280304,88	1103900,8	914. 5	EJE 12 - FILA E	15	50%	51,87	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
						30	100%	72,03					
102	27/11/2024	1280303,43	1103900,6	916,58	EJE 12 - FILA F	15	50%	50,43	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
						30	100%	70,11					
103	27/11/2024	1280301,99	1103900,36	918. 51	EJE 12 - FILA G	15	50%	49,40	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
						30	100%	68,37					
104	27/11/2024	1280301 .25	1103900,25	920,58	EJE 12 - FILA H	15	50%	51,76	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
						30	100%	70,96					
105	26/11/2024	1280300,27	1103899,95	922,54	EJE 12 - FILA I	15	50%	46,36	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
						30	100%	65,56					
106	26/11/2024	1280299,33	1103899,81	924,21	EJE 12 - FILA J	15	50%	47,64	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
						30	100%	69,85					
107	26/11/2024	1280299,6	1103897,86	924,2	EJE 13 - FILA J	15	50%	46,71	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
						30	100%	67,19					
108	26/11/2024	1280300,69	1103898,06	922 .5	EJE 13 - FILA I	15	50%	47,60	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
						30	100%	71,75					
109	27/11/2024	1280301,67	1103898,31	920,45	EJE 13 - FILA H	15	50%	49,39	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
						30	100%	68,25					
110	27/11/2024	1280302,42	1103898,43	918. 5	EJE 13 - FILA G	15	50%	50,18	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
						30	100%	71,24					
111	27/11/2024	1280303,7	1103898,61	91 6.51	EJE 13 - FILA F	15	50%	47,67	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
						30	100%	68,70					
112	27/11/2024	1280304,9	1103898,81	914,49	EJE 13 - FILA E	15	50%	50,63	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
						30	100%	70,70					
113	27/11/2024	1280306,42	1103899,07	912.5 6	EJE 13 - FILA D	15	50%	48,84	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
						30	100%	65,76					
114	28/11/2024	1280308,09	1103899,33	910. 55	EJE 13 - FILA C	15	50%	51,35	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
						30	100%	70,31					
115	28/11/2024	1280309,72	1103899,61	908 . 5	EJE 13 - FILA B	15	50%	51,58	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
						30	100%	65,47					
116	29/11/2024	1280310,95	1103899,8	906 .59	EJE 13 - FILA A	15	50%	52,38	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
						30	100%	68,26					
117	29/11/2024	1280310,69	1103897,85	906. 59	EJE 14 - FILA A	15	50%	48,86	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
						30	100%	70,77					
118	28/11/2024	1280309,46	1103897,64	908,5	EJE 14 - FILA B	15	50%	50,60	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
						30	100%	67,31					
119	28/11/2024	1280308,11	1103897,34	910 .52	EJE 14 - FILA C	15	50%	47,59	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
						30	100%	65,86					
120	28/11/2024	1280306,35	1103897,05	912,54	EJE 14 - FILA D	15	50%	51,30	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
						30	100%	70,19					
121	27/11/2024	1280305	1103896,87	914,48	EJE 14 - FILA E	15	50%	49,93	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
						30	100%	69,23					
122	27/11/2024	1280304,01	1103896,69	916,46	EJE 14 - FILA F	15	50%	49,61	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
						30	100%	69,36					
123	27/11/2024	1280302,85	1103896,45	918,52	EJE 14 - FILA G	15	50%	51,31	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
						30	100%	72,09					
124	27/11/2024	1280302,05	1103896,33	920 .5 2	EJE 14 - FILA H	15	50%	50,46	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
						30	100%	67,81					
125	26/11/2024	1280301	1103896,08	922,59	EJE 14 - FILA I	15	50%	50,66	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
						30	100%	71,75					
126	29/11/2024	1280310,5	1103895,87	906,46	EJE 15 - FILA A	15	50%	54,45	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
						30	100%	72,08					

CONTROL DE TENSIONAMIENTO DE ANCLAJES

		INSTRUMENTO: DINAMOMETRO	**CALIBRE TORON:**
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y ESTABILIZACION SECTORES LA GLORIA, NAZARETH Y PABLO VI	**FABRICANTE Y MODELO:** POWER TEAM C / PE554 / spx	**CARGA TENSION (Ton):** 10 Ton
LOCALIZACION OBRA:	FRENTE LA GLORIA - SECTOR ADICIONAL	**CERTIFICADO CALIBRACION:** No. 7827 ACREDITADO POR ONAC	**CARGA TENSION (PSI):** 2500 PSI

	REALIZADO POR:	APROBADO POR:
FIRMA		
NOMBRE	MARIA CAMILA FERREIRA RUEDA	PABLO ANDRES MENDEZ LARROTA
CARGO	INGENIERA RESIDENTE LA GLORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA SECTOR LA GLORIA

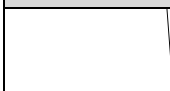
ESQUEMA ANCLAJE	ITEM	FECHA TENSIONAMIENTO	UBICACIÓN DEL ELEMENTO			Nº ANCLAJE	CARGA DE TENSION (TN)	%	DEFORMACION ACUM (mm)	LONGITUD LIBRE (m)	LONGITUD BULBO (m)	LONGITUD TOTAL (m)	FECHA FUNDIDA ZAPATA	OBSERVACIONES
			NORTE	ESTE	ELEVACIÓN									
 GUAYA TORON 1/2"	127	28/11/2024	1280309,29	1103895,62	908. 53	EJE 15 - FILA B	15	50%	49,91	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
							30	100%	70,08					
	128	28/11/2024	1280308,1	1103895,31	910,56	EJE 15 - FILA C	15	50%	48,52	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
							30	100%	68,80					
	129	28/11/2024	1280306,59	1103895,07	912 .4 6	EJE 15 - FILA D	15	50%	52,40	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
							30	100%	71,65					
	130	27/11/2024	128030 5.2	1103894,89	914,52	EJE 15 - FILA E	15	50%	48,51	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
							30	100%	67,28					
	131	27/11/2024	1280304,26	1103894,7	916. 47	EJE 15 - FILA F	15	50%	46,73	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
							30	100%	65,90					
	132	27/11/2024	1280303,25	1103894,52	918,46	EJE 15 - FILA G	15	50%	49,30	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
							30	100%	68,88					
	133	27/11/2024	1280302,4	1103894,42	920 .52	EJE 15 - FILA H	15	50%	50,52	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
							30	100%	70,28					
	134	26/11/2024	1280301,25	1103894,09	922,52	EJE 15 - FILA I	15	50%	51,71	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
							30	100%	69,83					
	135	26/11/2024	1280301,6	1103892,18	92 2.48	EJE 16 - FILA I	15	50%	47,90	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
							30	100%	66,68					
PLATINA 20 cms x 20 cm ESPESOR 5/8"	136	27/11/2024	1280302,76	1103892,44	920,49	EJE 16 - FILA H	15	50%	49,65	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
							30	100%	69,38					
	137	27/11/2024	1280303,6	1103892,52	918,54	EJE 16 - FILA G	15	50%	50,51	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
							30	100%	67,55					
	138	27/11/2024	1280304,6	1103892,74	916,47	EJE 16 - FILA F	15	50%	50,52	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
							30	100%	70,19					
	139	27/11/2024	1280305,46	1103892,92	914 .5	EJE 16 - FILA E	15	50%	50,39	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
							30	100%	66,70					
	140	28/11/2024	1280306,74	1103893,12	912,45	EJE 16 - FILA D	15	50%	49,60	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
							30	100%	68,46					
	141	28/11/2024	1280307,96	1103893,29	910. 53	EJE 16 - FILA C	15	50%	51,60	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
							30	100%	71,07					
	142	28/11/2024	1280309,32	1103893,53	908,56	EJE 16 - FILA B	15	50%	52,35	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
							30	100%	72,16					
	143	29/11/2024	1280310,68	1103893,9	906. 5	EJE 16 - FILA A	15	50%	51,63	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
							30	100%	71,21					
	144	29/11/2024	1280310,7	1103891,92	906,57	EJE 17 - FILA A	15	50%	49,81	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
							30	100%	67,44					
	145	28/11/2024	1280309,28	1103891,59	908.5 5	EJE 17 - FILA B	15	50%	48,50	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
							30	100%	67,82					
	146	28/11/2024	1280307,93	1103891,34	910,54	EJE 17 - FILA C	15	50%	52,30	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
							30	100%	66,81					
	147	28/11/2024	1280306,81	1103891,15	912,47	EJE 17 - FILA D	15	50%	48,53	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
							30	100%	65,26					
	148	27/11/2024	1280305,83	1103890,95	914. 47	EJE 17 - FILA E	15	50%	50,29	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
							30	100%	65,86					
	149	27/11/2024	1280304,98	1103890,77	916,45	EJE 17 - FILA F	15	50%	48,31	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
							30	100%	67,65					
	150	27/11/2024	1280304,08	1103890,59	918,44	EJE 17 - FILA G	15	50%	47,39	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
							30	100%	65,29					
	151	27/11/2024	1280303,19	1103890,44	920,46	EJE 17 - FILA H	15	50%	51,40	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
							30	100%	71,18					
PLATINA 20 cms x 20 cm ESPESOR 5/8"	152	26/11/2024	1280301,83	1103890,22	922 .51	EJE 17 - FILA I	15	50%	50,94	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
							30	100%	71,05					
	153	26/11/2024	1280302,28	1103888,27	922. 5	EJE 18 - FILA I	15	50%	49,89	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
							30	100%	68,16					
	154	27/11/2024	128030 3.52	1103888,42	920 .47	EJE 18 - FILA H	15	50%	48,32	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
							30	100%	65,25					
	155	27/11/2024	1280304,47	1103888,52	918,55	EJE 18 - FILA G	15	50%	49,60	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
							30	100%	67,49					
	156	27/11/2024	1280305,29	1103888,67	916,5	EJE 18 - FILA F	15	50%	48,89	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
							30	100%	71,05					
	157	27/11/2024	1280306,1	1103888,73	914 . 5	EJE 18 - FILA E	15	50%	53,63	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
							30	100%	71,30					
	158	28/11/2024	1280306,98	1103888,91	912 .46	EJE 18 - FILA D	15	50%	50,46	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	

CONTROL DE TENSIONAMIENTO DE ANCLAJES

		INSTRUMENTO: DINAMOMETRO	**CALIBRE TORON:**
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y ESTABILIZACION SECTORES LA GLORIA, NAZARETH Y PABLO VI	**FABRICANTE Y MODELO:** POWER TEAM C / PE554 / spx	**CARGA TENSION (Ton):** 10 Ton
LOCALIZACION OBRA:	FRENTE LA GLORIA - SECTOR ADICIONAL	**CERTIFICADO CALIBRACION:** No. 7827 ACREDITADO POR ONAC	**CARGA TENSION (PSI):** 2500 PSI

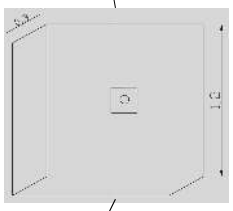
	REALIZADO POR:	APROBADO POR:
FIRMA		
NOMBRE	MARIA CAMILA FERREIRA RUEDA	PABLO ANDRES MENDEZ LARROTA
CARGO	INGENIERA RESIDENTE LA GLORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA SECTOR LA GLORIA

ESQUEMA ANCLAJE



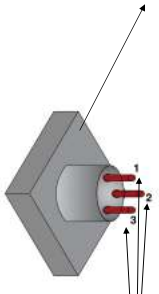
GUAYA TORON 1/2"

PLATINA 20 cms x 20 cm ESPESOR 5/8"



ZAPATA ANCLAJE

PLATINA 20 cms x 20 cm ESPESOR 5/8"



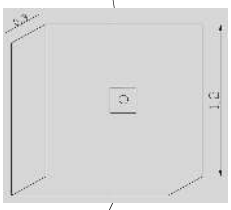
ITEM	FECHA TENSIONAMIENTO	UBICACIÓN DEL ELEMENTO			N° ANCLAJE	CARGA DE TENSION (TN)	%	DEFORMACION ACUM (mm)	LONGITUD LIBRE (m)	LONGITUD BULBO (m)	LONGITUD TOTAL (m)	FECHA FUNDIDA ZAPATA	OBSERVACIONES
		NORTE	ESTE	ELEVACIÓN									
158	28/11/2024	1280308,95	1103889,91	912 .46	EJE 18 - FILA D	30	100%	67,42	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
159	28/11/2024	1280308,25	1103889,07	91 0 .52	EJE 18 - FILA C	15	50%	50,36	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
						30	100%	69,73					
160	28/11/2024	1280309,41	1103889,33	908,51	EJE 18 - FILA B	15	50%	50,91	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
						30	100%	69,57					
161	29/11/2024	1280310,8	1103889,94	906 .56	EJE 18 - FILA A	15	50%	53,28	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
						30	100%	69,50					
162	30/10/2024	1280310,84	1103887,96	906,56	EJE 19 - FILA A	15	50%	50,71	13,0	17,0	30,0	27/09/2024	
						30	100%	70,56					
163	30/10/2024	1280309. 83	1103887,56	908,53	EJE 19 - FILA B	15	50%	52,65	13,0	17,0	30,0	27/09/2024	
						30	100%	71,86					
164	30/10/2024	1280308,46	1103887,21	910,52	EJE 19 - FILA C	15	50%	49,50	13,0	17,0	30,0	27/09/2024	
						30	100%	68,66					
165	30/10/2024	1280307,33	1103887,1	912,49	EJE 19 - FILA D	15	50%	49,32	13,0	17,0	30,0	27/09/2024	
						30	100%	67,55					
166	30/10/2024	1280306. 33	1103886,9	914,51	EJE 19 - FILA E	15	50%	50,33	13,0	17,0	30,0	27/09/2024	
						30	100%	71,56					
167	30/10/2024	1280305,52	1103886,81	916.5 2	EJE 19 - FILA F	15	50%	50,70	13,0	17,0	30,0	27/09/2024	
						30	100%	70,92					
168	30/10/2024	1280304,82	1103886,72	918,57	EJE 19 - FILA G	15	50%	50,36	13,0	17,0	30,0	27/09/2024	
						30	100%	70,29					
169	30/10/2024	1280303,98	1103886,5	920.5 2	EJE 19 - FILA H	15	50%	48,26	13,0	17,0	30,0	27/09/2024	
						30	100%	67,62					
170	30/10/2024	1280302,78	1103886,33	922.5 1	EJE 19 - FILA I	15	50%	49,25	13,0	17,0	30,0	27/09/2024	
						30	100%	69,46					
171	30/10/2024	1280303,24	1103884,4	922,48	EJE 20 - FILA I	15	50%	47,21	13,0	17,0	30,0	27/09/2024	
						30	100%	65,72					
172	30/10/2024	1280304,38	1103884,52	920,52	EJE 20 - FILA H	15	50%	50,48	13,0	17,0	30,0	27/09/2024	
						30	100%	68,44					
173	30/10/2024	1280305,2	1103884,58	918,5	EJE 20 - FILA G	15	50%	47,29	13,0	17,0	30,0	27/09/2024	
						30	100%	65,63					
174	30/10/2024	1280305,9	1103884,66	916. 51	EJE 20 - FILA F	15	50%	51,65	13,0	17,0	30,0	27/09/2024	
						30	100%	72,80					
175	30/10/2024	1280306,76	1103884,96	914,46	EJE 20 - FILA E	15	50%	48,39	13,0	17,0	30,0	27/09/2024	
						30	100%	67,48					
176	31/10/2024	1280307,61	1103885,19	912,56	EJE 20 - FILA D	15	50%	51,24	13,0	17,0	30,0	27/09/2024	
						30	100%	69,14					
177	30/10/2024	1280308,62	1103885,42	910.5 3	EJE 20 - FILA C	15	50%	47,80	13,0	17,0	30,0	27/09/2024	
						30	100%	65,93					
178	30/10/2024	1280309,83	1103885,61	908,58	EJE 20 - FILA B	15	50%	51,39	13,0	17,0	30,0	27/09/2024	
						30	100%	72,28					
179	30/10/2024	1280310,83	1103885,99	906,49	EJE 20 - FILA A	15	50%	49,26	13,0	17,0	30,0	27/09/2024	
						30	100%	68,56					
180	30/10/2024	1280310,59	1103884	906,47	EJE 21 - FILA A	15	50%	48,30	13,0	17,0	30,0	27/09/2024	
						30	100%	66,58					
181	30/10/2024	1280309,64	1103883,77	908,55	EJE 21 - FILA B	15	50%	49,42	13,0	17,0	30,0	27/09/2024	
						30	100%	67,61					
182	30/10/2024	1280308,69	1103883,6	910,53	EJE 21 - FILA C	15	50%	48,79	13,0	17,0	30,0	27/09/2024	
						30	100%	66,95					
183	30/10/2024	1280307.6 2	1103883,37	912,51	EJE 21 - FILA D	15	50%	50,43	13,0	17,0	30,0	27/09/2024	
						30	100%	70,75					
184	30/10/2024	1280306. 85	1103883,14	914,5	EJE 21 - FILA E	15	50%	47,76	13,0	17,0	30,0	27/09/2024	
						30	100%	65,62					
185	30/10/2024	1280306,18	1103883,12	916,52	EJE 21 - FILA F	15	50%	49,42	13,0	17,0	30,0	27/09/2024	
						30	100%	68,69					
186	30/10/2024	1280305,3	1103883,01	91 8. 51	EJE 21 - FILA G	15	50%	49,32	13,0	17,0	30,0	27/09/2024	
						30	100%	69,44					
187	30/10/2024	1280304,55	1103882,94	920,48	EJE 21 - FILA H	15	50%	49,55	13,0	17,0	30,0	27/09/2024	
						30	100%	71,90					
188	30/10/2024	1280303,52	1103882,72	922,5	EJE 21 - FILA I	15	50%	50,33	13,0	17,0	30,0	27/09/2024	
						30	100%	70,65					
189	30/10/2024	1280303,95	1103880,74	922,51	EJE 22 - FILA I	15	50%	51,71	13,0	17,0	30,0	27/09/2024	
						30	100%	72,80					

CONTROL DE TENSIONAMIENTO DE ANCLAJES

		INSTRUMENTO: DINAMOMETRO	**CALIBRE TORON:**
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y ESTABILIZACION SECTORES LA GLORIA, NAZARETH Y PABLO VI	**FABRICANTE Y MODELO:** POWER TEAM C / PE554 / spx	**CARGA TENSION (Ton):** 10 Ton
LOCALIZACION OBRA:	FRENTE LA GLORIA - SECTOR ADICIONAL	**CERTIFICADO CALIBRACION:** No. 7827 ACREDITADO POR ONAC	**CARGA TENSION (PSI):** 2500 PSI

	REALIZADO POR:	APROBADO POR:
FIRMA		
NOMBRE	MARIA CAMILA FERREIRA RUEDA	PABLO ANDRES MENDEZ LARROTA
CARGO	INGENIERA RESIDENTE LA GLORIA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA SECTOR LA GLORIA

ESQUEMA ANCLAJE	ITEM	FECHA TENSIONAMIENTO	UBICACIÓN DEL ELEMENTO			Nº ANCLAJE	CARGA DE TENSION (TN)	%	DEFORMACION ACUM (mm)	LONGITUD LIBRE (m)	LONGITUD BULBO (m)	LONGITUD TOTAL (m)	FECHA FUNDIDA ZAPATA	OBSERVACIONES
			NORTE	ESTE	ELEVACIÓN									
GUAYA TORON 1/2"	190	30/10/2024	1280305,12	1103881	920,47	EJE 22 - FILA H	15	50%	48,33	13,0	17,0	30,0	27/09/2024	
							30	100%	66,81					
	191	30/10/2024	1280305,85	1103881,09	918,51	EJE 22 - FILA G	15	50%	47,45	13,0	17,0	30,0	27/09/2024	
							30	100%	66,50					
	192	30/10/2024	1280306,33	1103881,42	916,51	EJE 22 - FILA F	15	50%	47,41	13,0	17,0	30,0	27/09/2024	
							30	100%	65,70					
	193	30/10/2024	1280306,85	1103881,49	914,47	EJE 22 - FILA E	15	50%	51,66	13,0	17,0	30,0	27/09/2024	
							30	100%	72,86					
	194	30/10/2024	1280307,62	1103881,64	912,46	EJE 22 - FILA D	15	50%	48,39	13,0	17,0	30,0	27/09/2024	
							30	100%	66,41					
	195	30/10/2024	1280308,55	1103881,82	910,55	EJE 22 - FILA C	15	50%	51,47	13,0	17,0	30,0	27/09/2024	
							30	100%	69,73					
	196	30/10/2024	1280309,52	1103881,93	908,48	EJE 22 - FILA B	15	50%	48,49	13,0	17,0	30,0	27/09/2024	
							30	100%	65,91					
PLATINA 20 cms x 20 cm ESPESOR 5/8"	197	30/10/2024	1280310,25	1103882,28	906,5	EJE 22 - FILA A	15	50%	51,76	13,0	17,0	30,0	27/09/2024	
							30	100%	71,22					
	198	29/11/2024	1280311,854	1103880,42	906,512	EJE 23 - FILA A	15	50%	50,31	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
							30	100%	66,62					
	199	28/11/2024	1280311,709	1103879,986	908,191	EJE 23 - FILA B	15	50%	51,37	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
							30	100%	65,59					
	200	28/11/2024	1280311,512	1103879,339	910,068	EJE 23 - FILA C	15	50%	51,50	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
							30	100%	70,49					
	201	28/11/2024	1280311,261	1103878,666	911,7	EJE 23 - FILA D	15	50%	51,62	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
							30	100%	69,31					
	202	28/11/2024	1280313,12	1103877,932	911,742	EJE 24 - FILA D	15	50%	50,55	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
							30	100%	72,15					
	203	28/11/2024	1280313,307	1103879,017	910,027	EJE 24 - FILA C	15	50%	53,75	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
							30	100%	67,19					
	204	28/11/2024	1280313,414	1103879,837	908,206	EJE 24 - FILA B	15	50%	49,30	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
							30	100%	70,18					
	205	29/11/2024	1280313,55	1103880,441	906,523	EJE 24 - FILA A	15	50%	51,73	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
							30	100%	70,39					
	206	29/11/2024	1280315,205	1103880,225	906,403	EJE 25 - FILA A	15	50%	48,47	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
							30	100%	68,52					
	207	29/11/2024	1280315,08	1103879,472	908,09	EJE 25 - FILA B	15	50%	52,31	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
							30	100%	68,46					
	208	28/11/2024	1280314,93	1103878,412	909,899	EJE 25 - FILA C	15	50%	50,40	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
							30	100%	69,28					
	209	28/11/2024	1280316,741	1103879,047	908,026	EJE 26 - FILA B	15	50%	48,82	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
							30	100%	66,77					
	210	29/11/2024	1280316,858	1103880,024	906,433	EJE 26 - FILA A	15	50%	47,25	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
							30	100%	65,64					
	211	29/11/2024	1280318,539	1103879,686	906,335	EJE 27 - FILA A	15	50%	52,17	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
							30	100%	71,21					
	212	28/11/2024	1280318,364	1103878,609	907,956	EJE 27 - FILA B	15	50%	50,62	13,0	17,0	30,0	19/10/2024	
							30	100%	71,70					



ZAPATA ANCLAJE