CONTROL DE PERFORACIÓN DE ANCLAJES

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

LOCALIZACION OBRA SECTOR PABLO VI

CONTRATISTA CONSORCIO GESA — **CONTRATO N° 104 DEL 2023**

INTERVENTORIA CONSORCIO TALUDES SGD — **CONTRATO N° 163 DEL 2024**

	REALIZADO POR:	APROBADO POR:
FIRMA		
NOMBRE	LEIDY MARCELA MANCILLA VALERO	ANGIE MARIANA RUEDA GOMEZ
CARGO	INGENIERA RESIDENTE FRENTE PABLO VI	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA SECTOR PABLO VI



ITEM	FECHA PERFORACION E INSTALACIÓN	UBICACIÓN ANCLAJE				TIPO DE PERFORAC	Ø TORON	CANTIDAD TORONES	LONGITUD BULBO (ML)	LONGITUD LIBRE (ML)	LONGITUD ANCLAJE (ML)	ENCAMISADO LONGITUD (ML)
		NOMENCLATURA	NORTE	ESTE	ELEVACIÓN	ACTIVO						
1	6/06/2024	1A	1276526,6	1105722,58	916,53	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
2	6/06/2024	2A	1276524,97	1105721,5	916,54	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
3	6/06/2024	2B	1276524,23	1105722,38	918,44	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
4	6/06/2024	3A	1276523,26	1105720,46	916,54	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
5	7/06/2024	3B	1276522,34	1105721,5	918,50	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
6	7/06/2024	3C	1276521,02	1105722,86	920,53	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
7	8/06/2024	3D	1276519,74	1105724,07	922,5	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
8	8/06/2024	4A	1276521,58	1105719,35	916,48	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
9	8/06/2024	4B	1276520,46	1105720,69	918,5	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
10	8/06/2024	4C	1276519,09	1105722,21	920,51	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
11	9/06/2024	4D	1276517,64	1105723,7	922,65	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
12	9/06/2024	4E	1276516,62	1105724,72	924,52	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
13	9/06/2024	4F	1276515,67	1105725,9	926,51	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
14	10/06/2024	4G	1276514,45	1105727,01	928,5	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
15	10/06/2024	4H	1276513,53	1105728,01	930,56	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
16	18/06/2024	5A	1276519,63	1105718,7	916,53	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
17	17/06/2024	5B	1276518,33	1105720,36	918,49	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
18	17/06/2024	5C	1276517,1	1105721,7	920,47	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
19	17/06/2024	5D	1276515,87	1105722,98	922,47	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
20	17/06/2024	5E	1276514,8	1105723,99	924,46	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
21	17/06/2024	5F	1276513,89	1105724,83	926,43	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
22	17/06/2024	5G	1276512,97	1105725,8	928,51	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
23	11/06/2024	5H	1276512,22	1105726,53	930,49	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
24	18/06/2024	6A	1276517,64	1105718,43	916,55	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
25	19/06/2024	6B	1276516,3	1105720,09	918,48	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
26	19/06/2024	6C	1276515,19	1105721,11	920,49	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
27	19/06/2024	6D	1276514,04	1105722,31	922,54	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
28	19/06/2024	6E	1276513,17	1105723,12	924,52	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
29	20/06/2024	6F	1276512,28	1105723,82	926,47	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
30	20/06/2024	6G	1276511,45	1105724,51	928,51	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
31	21/06/2024	6H	1276510,81	1105725,13	930,5	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
32	22/06/2024	7A	1276515,57	1105718,05	916,5	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
33	22/06/2024	7B	1276514,29	1105719,47	918,5	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
34	22/06/2024	7C	1276513,21	1105720,42	920,5	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
35	22/06/2024	7D	1276512,17	1105721,48	922,5	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
36	22/06/2024	7E	1276511,56	1105721,8	924,51	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
37	22/06/2024	7F	1276510,67	1105722,72	926,51	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
38	21/06/2024	7G	1276509,88	1105723,3	928,49	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
39	21/06/2024	7H	1276509,32	1105723,89	930,49	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
40	23/06/2024	8A	1276513,66	1105717,35	916,5	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
41	24/06/2024	8B	1276512,5	1105718,66	918,5	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
42	24/06/2024	8C	1276511,38	1105719,71	920,51	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
43	24/06/2024	8D	1276510,36	1105720,6	922,49	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
44	24/06/2024	8E	1276509,76	1105720,94	924,5	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
45	25/06/2024	8F	1276508,92	1105721,75	926,49	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
46	25/06/2024	8G	1276508,08	1105722,4	928,51	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
47	25/06/2024	8H	1276507,48	1105723,04	930,53	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
48	27/06/2024	9A	1276511,86	1105716,54	916,51	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
49	27/06/2024	9B	1276510,53	1105717,94	918,48	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
50	27/06/2024	9C	1276509,44	1105718,91	920,48	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
51	26/06/2024	9D	1276508,57	1105719,67	922,46	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
52	26/06/2024	9E	1276507,8	1105720,42	924,41	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
53	26/06/2024	9F	1276506,99	1105721,08	926,44	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
54	26/06/2024	9G	1276506,24	1105721,44	928,42	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
55	26/06/2024	9H	1276505,71	1105722,14	930,39	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
56	11/07/2024	10A	1276510,04	1105715,63	916,5	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
57	11/07/2024	10B	1276508,69	1105717,07	918,43	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
58	11/07/2024	10C	1276507,69	1105717,92	920,45	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00

CONTROL DE PERFORACIÓN DE ANCLAJES

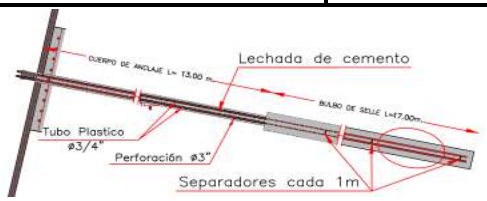
PROYECTO "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y ESTABILIZACIÓN EN LOS SECTORES LA GLORIA, NAZARETH Y PABLO VI DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, DEPARTAMENTO DE SANTANDER."

LOCALIZACION OBRA SECTOR PABLO VI

CONTRATISTA CONSORCIO GESA — CONTRATO N° 104 DEL 2023

INTERVENTORIA CONSORCIO TALUDES SGD — CONTRATO N° 163 DEL 2024

	REALIZADO POR:	APROBADO POR:
FIRMA		
NOMBRE	LEIDY MARCELA MANCILLA VALERO	ANGIE MARIANA RUEDA GOMEZ
CARGO	INGENIERA RESIDENTE FRENTE PABLO VI	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA SECTOR PABLO VI



ITEM	FECHA PERFORACION E INSTALACIÓN	UBICACIÓN ANCLAJE				TIPO DE PERFORAC	Ø TORON	CANTIDAD TORONES	LONGITUD BULBO (ML)	LONGITUD LIBRE (ML)	LONGITUD ANCLAJE (ML)	ENCAMISADO LONGITUD (ML)
		NOMENCLATURA	NORTE	ESTE	ELEVACIÓN	ACTIVO						
59	10/07/2024	10D	1276506,86	1105718,78	922,36	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
60	10/07/2024	10E	1276506,05	1105719,47	924,42	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
61	10/07/2024	10F	1276505,09	1105720	926,39	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
62	8/07/2024	10G	1276504,51	1105720,62	928,37	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
63	8/07/2024	10H	1276504,01	1105721,26	930,48	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
64	26/06/2024	11A	1276508,25	1105714,77	916,57	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
65	26/06/2024	11B	1276506,93	1105716,04	918,49	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
66	26/06/2024	11C	1276505,99	1105716,88	920,45	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
67	26/06/2024	11D	1276505,07	1105717,79	922,5	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
68	26/06/2024	11E	1276504,34	1105718,45	924,44	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
69	27/06/2024	11F	1276503,58	1105719,11	926,51	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
70	27/06/2024	11G	1276503	1105719,6	928,42	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
71	28/06/2024	11H	1276502,29	1105720,47	930,51	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
72	25/06/2024	12A	1276506,25	1105713,97	916,69	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
73	25/06/2024	12B	1276505,35	1105714,84	918,44	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
74	25/06/2024	12C	1276504,31	1105715,75	920,48	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
75	25/06/2024	12D	1276503,28	1105716,64	922,43	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
76	23/06/2024	12E	1276502,58	1105717,31	924,51	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
77	22/06/2024	12F	1276501,93	1105717,9	926,5	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
78	19/06/2024	12G	1276501,26	1105718,55	928,42	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
79	19/06/2024	12H	1276500,64	1105719,47	930,35	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
80	17/06/2024	13A	1276504,52	1105712,89	916,55	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
81	17/06/2024	13B	1276503,79	1105713,58	918,5	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
82	17/06/2024	13C	1276502,9	1105714,49	920,34	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
83	17/06/2024	13D	1276501,91	1105715,32	922,19	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
84	17/06/2024	13E	1276501,03	1105716,05	923,99	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
85	17/06/2024	13F	1276500,33	1105716,72	926,11	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
86	18/06/2024	13G	1276499,63	1105717,46	927,89	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
87	19/06/2024	13H	1276498,94	1105718,35	929,67	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
88	15/06/2024	14A	1276503,17	1105711,58	916,52	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
89	15/06/2024	14B	1276502,34	1105712,26	918,47	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
90	15/06/2024	14C	1276501,27	1105713,26	920,54	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
91	14/06/2024	14D	1276500,2	1105714,25	922,46	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
92	14/06/2024	14E	1276499,42	1105714,94	924,41	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
93	14/06/2024	14F	1276498,6	1105715,82	926,82	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
94	14/06/2024	14G	1276497,83	1105716,73	928,65	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
95	13/06/2024	14H	1276497,11	1105717,32	930,36	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
96	11/06/2024	15A	1276501,63	1105710,17	916,55	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
97	11/06/2024	15B	1276500,78	1105710,82	918,51	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
98	11/06/2024	15C	1276499,77	1105711,93	920,54	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
99	12/06/2024	15D	1276498,54	1105712,93	922,44	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
100	12/06/2024	15E	1276498,09	1105713,44	924,52	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
101	12/06/2024	15F	1276497,52	1105714,04	926,5	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
102	12/06/2024	15G	1276496,71	1105714,76	928,44	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
103	13/06/2024	15H	1276496,2	1105715,37	930,53	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
104	10/06/2024	16A	1276499,84	1105708,75	916,52	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
105	10/06/2024	16B	1276499,24	1105709,45	918,49	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
106	10/06/2024	16C	1276498,3	1105710,29	920,48	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
107	9/06/2024	16D	1276497,35	1105711,26	922,42	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
108	9/06/2024	16E	1276496,85	1105711,89	924,41	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
109	9/06/2024	16F	1276496,37	1105712,42	926,37	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
110	8/06/2024	16G	1276495,71	1105712,98	928,45	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
111	8/06/2024	16H	1276495,2	1105713,48	930,3	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
112	5/06/2024	17A	1276498,44	1105707,39	916,56	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
113	6/06/2024	17B	1276497,57	1105708,25	918,55	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
114	7/06/2024	17C	1276496,68	1105709,09	920,47	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
115	7/06/2024	17D	1276495,81	1105710,01	922,47	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
116	7/06/2024	17E	1276495,42	1105710,47	924,41	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00

CONTROL DE PERFORACIÓN DE ANCLAJES

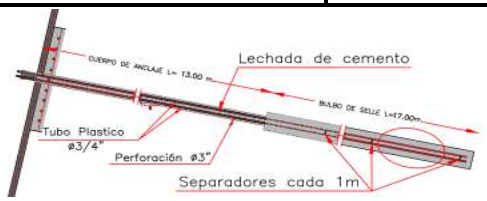
PROYECTO "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y ESTABILIZACIÓN EN LOS SECTORES LA GLORIA, NAZARETH Y PABLO VI DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, DEPARTAMENTO DE SANTANDER."

LOCALIZACION OBRA SECTOR PABLO VI

CONTRATISTA CONSORCIO GESA — **CONTRATO N° 104 DEL 2023**

INTERVENTORIA CONSORCIO TALUDES SGD — **CONTRATO N° 163 DEL 2024**

	REALIZADO POR:	APROBADO POR:
FIRMA		
NOMBRE	LEIDY MARCELA MANCILLA VALERO	ANGIE MARIANA RUEDA GOMEZ
CARGO	INGENIERA RESIDENTE FRENTE PABLO VI	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA SECTOR PABLO VI



ITEM	FECHA PERFORACION E INSTALACIÓN	UBICACIÓN ANCLAJE				TIPO DE PERFORAC	Ø TORON	CANTIDAD TORONES	LONGITUD BULBO (ML)	LONGITUD LIBRE (ML)	LONGITUD ANCLAJE (ML)	ENCAMISADO LONGITUD (ML)
		NOMENCLATURA	NORTE	ESTE	ELEVACIÓN	ACTIVO						
117	7/06/2024	17F	1276494,78	1105711,07	926,55	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
118	8/06/2024	17G	1276494,32	1105711,72	928,44	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
119	22/07/2024	17H	1276493,2	1105712,52	930,39	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
120	20/07/2024	18A	1276496,75	1105706,27	916,57	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
121	20/07/2024	18B	1276495,92	1105707,19	918,45	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
122	20/07/2024	18C	1276494,92	1105708,04	920,43	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
123	21/07/2024	18D	1276494,32	1105708,89	922,55	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
124	21/07/2024	18E	1276493,67	1105709,31	924,47	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
125	21/07/2024	18F	1276493,28	1105710,08	926,44	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
126	22/07/2024	18G	1276492,52	1105710,77	928,55	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
127	23/07/2024	18H	1276491,42	1105711,87	930,31	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
128	27/07/2024	19A	1276495,27	1105705,13	916,77	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
129	27/07/2024	19B	1276494,33	1105706,16	918,51	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
130	27/07/2024	19C	1276493,48	1105706,99	920,55	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
131	26/07/2024	19D	1276492,66	1105707,8	922,48	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
132	26/07/2024	19E	1276492,1	1105708,41	924,5	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
133	26/07/2024	19F	1276491,33	1105709,22	926,47	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
134	25/07/2024	19G	1276490,54	1105710,08	928,52	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
135	2/08/2024	19H	1276489,84	1105711,21	930,5	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
136	31/07/2024	20A	1276493,92	1105703,74	916,55	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
137	1/08/2024	20B	1276492,92	1105704,88	918,46	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
138	1/08/2024	20C	1276491,98	1105705,78	920,5	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
139	1/08/2024	20D	1276491,31	1105706,56	922,46	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
140	1/08/2024	20E	1276490,75	1105707,35	924,46	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
141	1/08/2024	20F	1276489,84	1105708,06	926,5	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
142	2/08/2024	20G	1276489,08	1105708,92	928,55	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
143	31/07/2024	21A	1276492,37	1105702,65	916,66	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
144	31/07/2024	21B	1276491,47	1105703,69	918,5	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
145	30/07/2024	21C	1276490,55	1105704,48	920,45	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
146	30/07/2024	21D	1276489,86	1105705,23	922,45	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
147	30/07/2024	21E	1276489,3	1105705,75	924,4	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
148	30/07/2024	21F	1276488,56	1105706,56	926,37	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
149	29/07/2024	21G	1276487,67	1105707,7	928,39	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
150	24/07/2024	22A	1276490,85	1105701,5	916,5	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
151	25/07/2024	22B	1276489,9	1105702,43	918,48	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
152	25/07/2024	22C	1276489,1	1105703,3	920,46	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
153	25/07/2024	22D	1276488,59	1105703,83	922,43	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
154	25/07/2024	22E	1276487,95	1105704,36	924,46	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
155	25/07/2024	22F	1276487,3	1105704,99	926,44	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
156	26/07/2024	22G	1276486,49	1105706,06	928,49	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
157	24/07/2024	23A	1276489,39	1105700,22	916,43	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
158	24/07/2024	23B	1276488,5	1105701,22	918,51	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
159	24/07/2024	23C	1276487,71	1105701,97	920,56	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
160	23/07/2024	23D	1276487,3	1105702,46	922,49	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
161	23/07/2024	23E	1276486,86	1105702,81	924,53	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
162	23/07/2024	23F	1276486,32	1105703,57	926,46	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
163	22/07/2024	23G	1276485,79	1105704,07	928,46	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
164	20/07/2024	24A	1276488,17	1105698,92	916,45	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
165	20/07/2024	24B	1276487,18	1105699,94	918,48	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
166	21/07/2024	24C	1276486,29	1105700,74	920,48	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
167	21/07/2024	24D	1276485,86	1105701,27	922,5	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
168	21/07/2024	24E	1276485,38	1105701,66	924,53	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
169	22/07/2024	24F	1276484,98	1105702,21	926,56	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
170	22/07/2024	24G	1276484,44	1105702,85	928,38	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
171	20/07/2024	25A	1276486,76	1105697,5	916,56	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
172	19/07/2024	25B	1276485,8	1105698,69	918,51	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
173	19/07/2024	25C	1276484,84	1105699,49	920,47	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
174	19/07/2024	25D	1276484,36	1105700,13	922,44	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 ESTABILIZACIÓN EN LOS SECTORES LA GLORIA, NAZARETH Y PABLO VI DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, DEPARTAMENTO DE SANTANDER."

LOCALIZACION OBRA SECTOR PABLO VI

CONTRATISTA CONSORCIO GESA — CONTRATO N° 104 DEL 2023

INTERVENTORIA CONSORCIO TALUDES SGD — CONTRATO N° 163 DEL 2024

	REALIZADO POR:	APROBADO POR:
FIRMA		
NOMBRE	LEIDY MARCELA MANCILLA VALERO	ANGIE MARIANA RUEDA GOMEZ
CARGO	INGENIERA RESIDENTE FRENTE PABLO VI	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA SECTOR PABLO VI



ITEM	FECHA PERFORACION E INSTALACIÓN	UBICACIÓN ANCLAJE				TIPO DE PERFORAC	Ø TORON	CANTIDAD TORONES	LONGITUD BULBO (ML)	LONGITUD LIBRE (ML)	LONGITUD ANCLAJE (ML)	ENCAMISADO LONGITUD (ML)
		NOMENCLATURA	NORTE	ESTE	ELEVACIÓN	ACTIVO						
175	19/07/2024	25E	1276483,84	1105700,54	924,42	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
176	18/07/2024	25F	1276483,15	1105701,29	926,43	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
177	18/07/2024	25G	1276482,62	1105701,86	928,46	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
178	13/07/2024	26A	1276485,46	1105696,09	916,53	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
179	13/07/2024	26B	1276484,51	1105697,21	918,5	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
180	15/07/2024	26C	1276483,54	1105698,06	920,54	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
181	15/07/2024	26D	1276482,74	1105699,07	922,44	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
182	15/07/2024	26E	1276482,26	1105699,41	924,44	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
183	16/07/2024	26F	1276481,48	1105700,23	926,44	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
184	18/07/2024	26G	1276480,89	1105700,98	928,37	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
185	13/07/2024	27A	1276484,26	1105694,58	916,54	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
186	12/07/2024	27B	1276483,46	1105695,67	918,42	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
187	12/07/2024	27C	1276482,42	1105696,6	920,52	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
188	12/07/2024	27D	1276481,55	1105697,58	922,4	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
189	11/07/2024	27E	1276480,87	1105698,34	924,42	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
190	11/07/2024	27F	1276479,92	1105699,28	926,41	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
191	11/07/2024	27G	1276479,08	1105700,21	928,46	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
192	9/07/2024	28A	1276483,23	1105692,98	916,54	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
193	9/07/2024	28B	1276482,34	1105694,04	918,52	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
194	10/07/2024	28C	1276481,3	1105695,04	920,47	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
195	10/07/2024	28D	1276480,31	1105696,15	922,48	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
196	10/07/2024	28E	1276479,37	1105697,01	924,47	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
197	10/07/2024	28F	1276478,44	1105698,05	926,42	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
198	11/07/2024	28G	1276477,44	1105699,34	928,42	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
199	9/07/2024	29A	1276482,37	1105691,29	916,52	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
200	9/07/2024	29B	1276481,65	1105692,23	918,44	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
201	9/07/2024	29C	1276480,59	1105693,3	920,39	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
202	8/07/2024	29D	1276479,41	1105694,55	922,47	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
203	8/07/2024	29E	1276478,43	1105695,49	924,36	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
204	8/07/2024	29F	1276477,21	1105696,68	926,39	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
205	8/07/2024	29G	1276476,2	1105697,93	928,44	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
206	5/07/2024	30A	1276481,86	1105689,52	916,48	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
207	5/07/2024	30B	1276480,78	1105690,5	918,51	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
208	5/07/2024	30C	1276479,86	1105691,54	920,52	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
209	6/07/2024	30D	1276478,83	1105692,72	922,44	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
210	6/07/2024	30E	1276477,73	1105693,76	924,49	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
211	6/07/2024	30F	1276476,55	1105694,94	926,42	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
212	6/07/2024	30G	1276475,32	1105696,32	928,42	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
213	4/07/2024	31A	1276480,91	1105687,87	916,47	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
214	4/07/2024	31B	1276480,22	1105688,89	918,45	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
215	4/07/2024	31C	1276479,33	1105689,8	920,46	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
216	4/07/2024	31D	1276478,53	1105690,98	922,23	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
217	3/07/2024	31E	1276477,53	1105691,8	924,42	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
218	3/07/2024	31F	1276476,62	1105693,1	926,38	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
219	3/07/2024	31G	1276475,04	1105694,25	928,26	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
220	28/06/2024	32A	1276480,35	1105686	916,9	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
221	29/06/2024	32B	1276479,66	1105686,94	918,43	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
222	29/06/2024	32C	1276478,83	1105687,85	920,38	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
223	30/06/2024	32D	1276478,08	1105689,04	922,46	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
224	30/06/2024	32E	1276477,16	1105689,94	924,4	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
225	30/06/2024	32F	1276476,32	1105691,09	926,48	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
226	1/07/2024	32G	1276475,21	1105692,28	928,36	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
227	30/07/2024	33A	1276480,3	1105684,07	916,77	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
228	31/07/2024	33B	1276479,55	1105685,08	918,47	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
229	31/07/2024	33C	1276478,62	1105686,12	920,58	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
230	31/07/2024	33D	1276477,7	1105687,01	922,49	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
231	31/07/2024	33E	1276476,94	1105687,98	924,43	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
232	1/08/2024	33F	1276475,91	1105689,06	926,43	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00

CONTROL DE PERFORACIÓN DE ANCLAJES

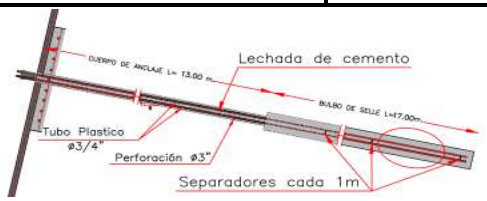
PROYECTO "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y ESTABILIZACIÓN EN LOS SECTORES LA GLORIA, NAZARETH Y PABLO VI DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, DEPARTAMENTO DE SANTANDER."

LOCALIZACION OBRA SECTOR PABLO VI

CONTRATISTA CONSORCIO GESA — CONTRATO N° 104 DEL 2023

INTERVENTORIA CONSORCIO TALUDES SGD — CONTRATO N° 163 DEL 2024

	REALIZADO POR:	APROBADO POR:
FIRMA		
NOMBRE	LEIDY MARCELA MANCILLA VALERO	ANGIE MARIANA RUEDA GOMEZ
CARGO	INGENIERA RESIDENTE FRENTE PABLO VI	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA SECTOR PABLO VI



ITEM	FECHA PERFORACION E INSTALACIÓN	UBICACIÓN ANCLAJE				TIPO DE PERFORAC	Ø TORON	CANTIDAD TORONES	LONGITUD BULBO (ML)	LONGITUD LIBRE (ML)	LONGITUD ANCLAJE (ML)	ENCAMISADO LONGITUD (ML)
		NOMENCLATURA	NORTE	ESTE	ELEVACIÓN	ACTIVO						
233	1/08/2024	33G	1276475,03	1105690,06	928,28	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
234	3/08/2024	34A	1276479,94	1105682,11	916,6	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
235	3/08/2024	34B	1276479,38	1105683,2	918,26	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
236	3/08/2024	34C	1276478,58	1105683,98	920,45	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
237	2/08/2024	34D	1276477,78	1105685,04	922,46	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
238	2/08/2024	34E	1276477,07	1105685,92	924,38	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
239	2/08/2024	34F	1276475,82	1105686,96	926,52	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
240	1/08/2024	34G	1276474,8	1105688,22	928,4	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
241	7/08/2024	34'D	1276477,91	1105683,44	922,35	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
242	7/08/2024	34'E	1276477,02	1105684,09	924,53	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
243	8/08/2024	34'F	1276476,24	1105684,75	926,58	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
244	8/08/2024	34'G	1276474,99	1105685,64	928,48	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
245	6/08/2024	35A	1276479,54	1105680,34	916,51	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
246	6/08/2024	35B	1276478,75	1105680,99	918,51	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
247	6/08/2024	35C	1276478,37	1105681,44	920,34	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
248	6/08/2024	35D	1276477,73	1105682,03	922,42	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
249	7/08/2024	35E	1276477,01	1105682,61	924,51	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
250	8/08/2024	35F	1276476,15	1105683,12	926,54	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
251	9/08/2024	35G	1276475,28	1105683,7	928,51	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
252	12/08/2024	36A	1276479,02	1105678,64	916,58	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
253	12/08/2024	36B	1276478,35	1105679,23	918,46	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
254	12/08/2024	36C	1276477,84	1105679,58	920,51	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
255	10/08/2024	36D	1276477,38	1105680,2	922,46	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
256	10/08/2024	36E	1276476,75	1105680,68	924,45	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
257	10/08/2024	36F	1276475,88	1105681,11	926,54	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
258	9/08/2024	36G	1276474,8	1105681,75	928,36	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
259	13/08/2024	37A	1276478,23	1105676,81	916,48	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
260	13/08/2024	37B	1276477,73	1105677,32	918,5	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
261	13/08/2024	37C	1276477,13	1105677,81	920,42	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
262	14/08/2024	37D	1276476,48	1105678,43	922,36	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
263	14/08/2024	37E	1276476,21	1105678,73	924,37	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
264	14/08/2024	37F	1276475,37	1105679,26	926,44	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
265	14/08/2024	37G	1276474,37	1105679,65	928,01	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
266	20/08/2024	38A	1276477,38	1105675,28	916,55	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
267	17/08/2024	38B	1276476,84	1105675,66	918,37	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
268	17/08/2024	38C	1276476,45	1105676,26	920,43	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
269	16/08/2024	38D	1276475,83	1105676,43	922,49	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
270	16/08/2024	38E	1276475,4	1105676,9	924,4	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
271	16/08/2024	38F	1276474,47	1105677,34	926,53	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
272	15/08/2024	38G	1276473,58	1105678,02	928,15	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
273	20/08/2024	39A	1276476,32	1105673,68	916,48	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
274	20/08/2024	39B	1276475,77	1105674,02	918,4	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
275	20/08/2024	39C	1276475,29	1105674,41	920,46	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
276	21/08/2024	39D	1276474,92	1105674,92	922,36	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
277	21/08/2024	39E	1276474,33	1105675,22	924,48	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
278	21/08/2024	39F	1276473,65	1105675,62	926,23	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
279	22/08/2024	39G	1276472,39	1105676,23	928,49	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
280	19/08/2024	40A	1276475,29	1105672,05	916,56	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
281	19/08/2024	40B	1276474,62	1105672,49	918,48	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
282	20/08/2024	40C	1276474,18	1105672,92	920,43	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
283	20/08/2024	40D	1276473,66	1105673,27	922,37	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
284	21/08/2024	40E	1276473,31	1105673,6	924,38	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
285	22/08/2024	40F	1276472,49	1105674,1	926,48	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
286	22/08/2024	40G	1276471,26	1105674,75	928,5	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
287	22/08/2024	40H	1276469,93	1105676,06	930,5	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
288	19/08/2024	41A	1276474,14	1105670,44	916,48	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
289	18/08/2024	41B	1276473,53	1105671	918,41	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
290	18/08/2024	41C	1276473,03	1105671,37	920,37	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 ESTABILIZACIÓN EN LOS SECTORES LA GLORIA, NAZARETH Y PABLO VI DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, DEPARTAMENTO DE SANTANDER."

LOCALIZACION OBRA SECTOR PABLO VI

CONTRATISTA CONSORCIO GESA — CONTRATO N° 104 DEL 2023

INTERVENTORIA CONSORCIO TALUDES SGD — CONTRATO N° 163 DEL 2024

	REALIZADO POR:	APROBADO POR:
FIRMA		
NOMBRE	LEIDY MARCELA MANCILLA VALERO	ANGIE MARIANA RUEDA GOMEZ
CARGO	INGENIERA RESIDENTE FRENTE PABLO VI	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA SECTOR PABLO VI



ITEM	FECHA PERFORACION E INSTALACIÓN	UBICACIÓN ANCLAJE				TIPO DE PERFORAC	Ø TORON	CANTIDAD TORONES	LONGITUD BULBO (ML)	LONGITUD LIBRE (ML)	LONGITUD ANCLAJE (ML)	ENCAMISADO LONGITUD (ML)
		NOMENCLATURA	NORTE	ESTE	ELEVACIÓN	ACTIVO						
291	16/08/2024	41D	1276472,62	1105671,74	922,41	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
292	16/08/2024	41E	1276472,11	1105672,13	924,38	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
293	16/08/2024	41F	1276471,24	1105672,61	926,45	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
294	15/08/2024	41G	1276469,85	1105673,54	928,53	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
295	15/08/2024	41H	1276469,14	1105674,32	930,49	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
296	13/08/2024	42A	1276473,12	1105668,87	916,56	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
297	13/08/2024	42B	1276472,35	1105669,42	918,42	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
298	14/08/2024	42C	1276471,89	1105669,87	920,47	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
299	14/08/2024	42D	1276471,36	1105670,36	922,47	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
300	14/08/2024	42E	1276470,65	1105670,94	924,43	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
301	14/08/2024	42F	1276469,8	1105671,52	926,45	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
302	14/08/2024	42G	1276468,3	1105672,43	928,44	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
303	15/08/2024	42H	1276467,56	1105673,15	930,44	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
304	7/08/2024	43A	1276471,9	1105667,38	916,48	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
305	7/08/2024	43B	1276471,45	1105667,86	918,37	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
306	7/08/2024	43C	1276470,9	1105668,25	920,39	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
307	7/08/2024	43D	1276470,24	1105668,81	922,43	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
308	6/08/2024	43E	1276469,52	1105669,35	924,49	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
309	6/08/2024	43F	1276468,44	1105670,25	926,36	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
310	6/08/2024	43G	1276467,2	1105670,88	928,25	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
311	6/08/2024	44A	1276470,78	1105666,16	917,46	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
312	5/08/2024	44B	1276470,06	1105666,6	919,5	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00
313	6/08/2024	44C	1276469,27	1105667,26	921,59	X	1/2"	3,00	17,00	13,00	30,00	30,00

CONSORCIO GESA

CONTROL DE INYECCION Y LLENADO DE ANCLAJES

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

MANOMETRO:

LOCALIZACION OBRA: **SECTOR PABLO VI**

DIAMETRO PERFORACIÓN: **4 "**

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

	REALIZADO POR:	APROBADO POR:
FIRMA		
NOMBRE	**LEIDY MARCELA MANCILLA VALERO**	**ANGIE MARIANA RUEDA GOMEZ**
CARGO	**INGENIERA RESIDENTE FRENTE PABLO VI**	**DENTE DE INTERVENTORÍA SECTOR PABI**

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
1	1A	6/07/2024	N/A	5/07/2024	X	30	210	
2	2A	6/07/2024	N/A	5/07/2024	X	30	210	
3	2B	9/07/2024	N/A	5/07/2024	X	30	210	
4	3A	6/07/2024	N/A	5/07/2024	X	30	210	
5	3B	9/07/2024	16/01/2024	5/07/2024	X	30	210	
6	3C	9/07/2024	N/A	5/07/2024	X	30	210	
7	3D	23/07/2024	N/A	8/07/2024	X	30	210	
8	4A	6/07/2024	N/A	5/07/2024	X	30	210	
9	4B	9/07/2024	N/A	5/07/2024	X	30	210	
10	4C	9/07/2024	N/A	5/07/2024	X	30	210	
11	4D	23/07/2024	N/A	8/07/2024	X	30	210	
12	4E	23/07/2024	N/A	8/07/2024	X	30	210	
13	4F	23/07/2024	N/A	8/07/2024	X	30	210	
14	4G	23/07/2024	N/A	8/07/2024	X	30	210	
15	4H	23/07/2024	N/A	8/07/2024	X	30	210	
16	5A	6/07/2024	N/A	5/07/2024	X	30	210	
17	5B	9/07/2024	N/A	5/07/2024	X	30	210	
18	5C	9/07/2024	1/02/2024	5/07/2024	X	30	210	
19	5D	23/07/2024	1/02/2024	8/07/2024	X	30	210	
20	5E	23/07/2024	N/A	8/07/2024	X	30	210	
21	5F	23/07/2024	N/A	8/07/2024	X	30	210	
22	5G	23/07/2024	N/A	8/07/2024	X	30	210	
23	5H	23/07/2024	N/A	8/07/2024	X	30	210	
24	6A	6/07/2024	N/A	5/07/2024	X	30	210	
25	6B	9/07/2024	N/A	5/07/2024	X	30	210	
26	6C	9/07/2024	N/A	6/07/2024	X	30	210	
27	6D	23/07/2024	N/A	8/07/2024	X	30	210	
28	6E	23/07/2024	N/A	8/07/2024	X	30	210	
29	6F	23/07/2024	N/A	8/07/2024	X	30	210	
30	6G	23/07/2024	N/A	8/07/2024	X	30	210	
31	6H	23/07/2024	N/A	8/07/2024	X	30	210	
32	7A	6/07/2024	N/A	5/07/2024	X	30	210	
33	7B	9/07/2024	N/A	5/07/2024	X	30	210	
34	7C	9/07/2024	N/A	6/07/2024	X	30	210	
35	7D	23/07/2024	N/A	22/07/2024	X	30	210	
36	7E	23/07/2024	N/A	20/07/2024	X	30	210	
37	7F	23/07/2024	N/A	20/07/2024	X	30	210	
38	7G	23/07/2024	N/A	20/07/2024	X	30	210	
39	7H	23/07/2024	25/07/2024	20/07/2024	X	30	210	
40	8A	6/07/2024	N/A	5/07/2024	X	30	210	
41	8B	9/07/2024	25/07/2024	5/07/2024	X	30	210	
42	8C	9/07/2024	25/07/2024	6/07/2024	X	30	210	
43	8D	23/07/2024	25/07/2024	22/07/2024	X	30	210	

CONTROL DE INYECCION Y LLENADO DE ANCLAJES

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

MANOMETRO:

LOCALIZACION OBRA: **SECTOR PABLO VI**

DIAMETRO PERFORACIÓN: **4 "**

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

	REALIZADO POR:	APROBADO POR:
FIRMA		
NOMBRE	**LEIDY MARCELA MANCILLA VALERO**	**ANGIE MARIANA RUEDA GOMEZ**
CARGO	**INGENIERA RESIDENTE FRENTE PABLO VI**	**DENTE DE INTERVENTORÍA SECTOR PAB**

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			
44	8E	23/07/2024	N/A	20/07/2024	X	30	210	
45	8F	23/07/2024	N/A	20/07/2024	X	30	210	
46	8G	23/07/2024	N/A	20/07/2024	X	30	210	
47	8H	23/07/2024	N/A	20/07/2024	X	30	210	
48	9A	8/07/2024	N/A	5/07/2024	X	30	210	
49	9B	9/07/2024	N/A	5/07/2024	X	30	210	
50	9C	9/07/2024	25/07/2024	6/07/2024	X	30	210	
51	9D	27/07/2024	N/A	22/07/2024	X	30	210	
52	9E	27/07/2024	N/A	20/07/2024	X	30	210	
53	9F	27/07/2024	N/A	20/07/2024	X	30	210	
54	9G	27/07/2024	N/A	20/07/2024	X	30	210	
55	9H	27/07/2024	N/A	20/07/2024	X	30	210	
56	10A	27/07/2024	N/A	23/07/2024	X	30	210	
57	10B	27/07/2024	N/A	23/07/2024	X	30	210	
58	10C	27/07/2024	N/A	23/07/2024	X	30	210	
59	10D	27/07/2024	N/A	22/07/2024	X	30	210	
60	10E	27/07/2024	N/A	20/07/2024	X	30	210	
61	10F	27/07/2024	N/A	20/07/2024	X	30	210	
62	10G	27/07/2024	N/A	20/07/2024	X	30	210	
63	10H	27/07/2024	N/A	20/07/2024	X	30	210	
64	11A	8/07/2024	N/A	5/07/2024	X	30	210	
65	11B	9/07/2024	25/07/2024	5/07/2024	X	30	210	
66	11C	9/07/2024	N/A	6/07/2024	X	30	210	
67	11D	27/07/2024	N/A	22/07/2024	X	30	210	
68	11E	27/07/2024	N/A	22/07/2024	X	30	210	
69	11F	27/07/2024	N/A	22/07/2024	X	30	210	
70	11G	27/07/2024	N/A	22/07/2024	X	30	210	
71	11H	27/07/2024	N/A	22/07/2024	X	30	210	
72	12A	8/07/2024	N/A	5/07/2024	X	30	210	
73	12B	8/07/2024	N/A	5/07/2024	X	30	210	
74	12C	9/07/2024	N/A	9/07/2024	X	30	210	
75	12D	27/07/2024	N/A	22/07/2024	X	30	210	
76	12E	27/07/2024	N/A	22/07/2024	X	30	210	
77	12F	27/07/2024	N/A	22/07/2024	X	30	210	
78	12G	27/07/2024	N/A	22/07/2024	X	30	210	
79	12H	27/07/2024	N/A	22/07/2024	X	30	210	
80	13A	8/07/2024	N/A	5/07/2024	X	30	210	
81	13B	8/07/2024	N/A	5/07/2024	X	30	210	
82	13C	25/07/2024	N/A	9/07/2024	X	30	210	
83	13D	27/07/2024	N/A	22/07/2024	X	30	210	
84	13E	27/07/2024	N/A	22/07/2024	X	30	210	
85	13F	27/07/2024	N/A	22/07/2024	X	30	210	
86	13G	27/07/2024	N/A	22/07/2024	X	30	210	

CONSORCIO GESA

CONTROL DE INYECCION Y LLENADO DE ANCLAJES

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

MANOMETRO:

LOCALIZACION OBRA: **SECTOR PABLO VI**

DIAMETRO PERFORACIÓN: **4 "**

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

	REALIZADO POR:	APROBADO POR:
FIRMA		
NOMBRE	**LEIDY MARCELA MANCILLA VALERO**	**ANGIE MARIANA RUEDA GOMEZ**
CARGO	**INGENIERA RESIDENTE FRENTE PABLO VI**	**DENTE DE INTERVENTORÍA SECTOR PAB**

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
87	13H	27/07/2024	N/A	22/07/2024	X	30	210	
88	14A	8/07/2024	N/A	5/07/2024	X	30	210	
89	14B	8/07/2024	N/A	5/07/2024	X	30	210	
90	14C	25/07/2024	N/A	9/07/2024	X	30	210	
91	14D	27/07/2024	N/A	22/07/2024	X	30	210	
92	14E	27/07/2024	N/A	22/07/2024	X	30	210	
93	14F	27/07/2024	N/A	22/07/2024	X	30	210	
94	14G	27/07/2024	N/A	22/07/2024	X	30	210	
95	14H	27/07/2024	N/A	22/07/2024	X	30	210	
96	15A	8/07/2024	N/A	5/07/2024	X	30	210	
97	15B	8/07/2024	N/A	5/07/2024	X	30	210	
98	15C	25/07/2024	N/A	9/07/2024	X	30	210	
99	15D	25/07/2024	N/A	22/07/2024	X	30	210	
100	15E	25/07/2024	N/A	22/07/2024	X	30	210	
101	15F	25/07/2024	N/A	22/07/2024	X	30	210	
102	15G	25/07/2024	N/A	22/07/2024	X	30	210	
103	15H	25/07/2024	N/A	22/07/2024	X	30	210	
104	16A	8/07/2024	N/A	5/07/2024	X	30	210	
105	16B	8/07/2024	N/A	5/07/2024	X	30	210	
106	16C	25/07/2024	N/A	9/07/2024	X	30	210	
107	16D	26/07/2024	N/A	25/07/2024	X	30	210	
108	16E	26/07/2024	N/A	25/07/2024	X	30	210	
109	16F	26/07/2024	N/A	25/07/2024	X	30	210	
110	16G	25/07/2024	N/A	22/07/2024	X	30	210	
111	16H	26/07/2024	N/A	22/07/2024	X	30	210	
112	17A	8/07/2024	N/A	5/07/2024	X	30	210	
113	17B	8/07/2024	N/A	5/07/2024	X	30	210	
114	17C	25/07/2024	N/A	9/07/2024	X	30	210	
115	17D	26/07/2024	N/A	25/07/2024	X	30	210	
116	17E	26/07/2024	N/A	25/07/2024	X	30	210	
117	17F	26/07/2024	N/A	25/07/2024	X	30	210	
118	17G	26/07/2024	N/A	25/07/2024	X	30	210	
119	17H	26/07/2024	N/A	25/07/2024	X	30	210	
120	18A	8/08/2024	N/A	26/07/2024	X	30	210	
121	18B	8/08/2024	N/A	26/07/2024	X	30	210	
122	18C	8/08/2024	N/A	3/08/2024	X	30	210	
123	18D	10/08/2024	N/A	3/08/2024	X	30	210	
124	18E	10/08/2024	N/A	5/08/2024	X	30	210	
125	18F	10/08/2024	N/A	5/08/2024	X	30	210	
126	18G	10/08/2024	N/A	5/08/2024	X	30	210	
127	18H	9/08/2024	N/A	5/08/2024	X	30	210	
128	19A	8/08/2024	N/A	3/08/2024	X	30	210	
129	19B	8/08/2024	N/A	3/08/2024	X	30	210	

CONTROL DE INYECCION Y LLENADO DE ANCLAJES

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

MANOMETRO:

LOCALIZACION OBRA: **SECTOR PABLO VI**

DIAMETRO PERFORACIÓN: **4 "**

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

	REALIZADO POR:	APROBADO POR:
FIRMA		
NOMBRE	**LEIDY MARCELA MANCILLA VALERO**	**ANGIE MARIANA RUEDA GOMEZ**
CARGO	**INGENIERA RESIDENTE FRENTE PABLO VI**	**DENTE DE INTERVENTORÍA SECTOR PAB**

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
130	19C	8/08/2024	N/A	3/08/2024	X	30	210	
131	19D	10/08/2024	N/A	3/08/2024	X	30	210	
132	19E	10/08/2024	N/A	5/08/2024	X	30	210	
133	19F	10/08/2024	N/A	5/08/2024	X	30	210	
134	19G	10/08/2024	N/A	5/08/2024	X	30	210	
135	19H	9/08/2024	N/A	5/08/2024	X	30	210	
136	20A	8/08/2024	N/A	29/07/2024	X	30	210	
137	20B	8/08/2024	N/A	29/07/2024	X	30	210	
138	20C	8/08/2024	N/A	29/07/2024	X	30	210	
139	20D	10/08/2024	N/A	3/08/2024	X	30	210	
140	20E	10/08/2024	N/A	5/08/2024	X	30	210	
141	20F	10/08/2024	N/A	5/08/2024	X	30	210	
142	20G	9/08/2024	N/A	5/08/2024	X	30	210	
143	21A	6/08/2024	N/A	29/07/2024	X	30	210	
144	21B	8/08/2024	N/A	29/07/2024	X	30	210	
145	21C	8/08/2024	N/A	29/07/2024	X	30	210	
146	21D	9/08/2024	N/A	3/08/2024	X	30	210	
147	21E	9/08/2024	N/A	5/08/2024	X	30	210	
148	21F	9/08/2024	N/A	5/08/2024	X	30	210	
149	21G	9/08/2024	N/A	5/08/2024	X	30	210	
150	22A	27/07/2024	N/A	26/07/2024	X	30	210	
151	22B	27/07/2024	N/A	26/07/2024	X	30	210	
152	22C	8/08/2024	N/A	29/07/2024	X	30	210	
153	22D	9/08/2024	N/A	3/08/2024	X	30	210	
154	22E	9/08/2024	N/A	5/08/2024	X	30	210	
155	22F	9/08/2024	N/A	5/08/2024	X	30	210	
156	22G	9/08/2024	N/A	5/08/2024	X	30	210	
157	23A	27/07/2024	N/A	26/07/2024	X	30	210	
158	23B	27/07/2024	N/A	26/07/2024	X	30	210	
159	23C	8/08/2024	N/A	29/07/2024	X	30	210	
160	23D	9/08/2024	N/A	3/08/2024	X	30	210	
161	23E	9/08/2024	N/A	5/08/2024	X	30	210	
162	23F	9/08/2024	N/A	5/08/2024	X	30	210	
163	23G	9/08/2024	N/A	5/08/2024	X	30	210	
164	24A	8/08/2024	N/A	3/08/2024	X	30	210	
165	24B	25/07/2024	27/07/2024	26/07/2024	X	30	210	
166	24C	8/08/2024	N/A	3/08/2024	X	30	210	
167	24D	9/08/2024	N/A	3/08/2024	X	30	210	
168	24E	9/08/2024	N/A	5/08/2024	X	30	210	
169	24F	9/08/2024	N/A	5/08/2024	X	30	210	
170	24G	9/08/2024	N/A	5/08/2024	X	30	210	
171	25A	6/08/2024	N/A	3/08/2024	X	30	210	
172	25B	27/27/24	N/A	26/07/2024	X	30	210	

CONTROL DE INYECCION Y LLENADO DE ANCLAJES

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

MANOMETRO:

LOCALIZACION OBRA: **SECTOR PABLO VI**

DIAMETRO PERFORACIÓN: **4 "**

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

	REALIZADO POR:	APROBADO POR:
FIRMA		
NOMBRE	**LEIDY MARCELA MANCILLA VALERO**	**ANGIE MARIANA RUEDA GOMEZ**
CARGO	**INGENIERA RESIDENTE FRENTE PABLO VI**	**DENTE DE INTERVENTORÍA SECTOR PAB**

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
173	25C	27/07/2024	N/A	26/07/2024	X	30	210	
174	25D	8/08/2024	N/A	6/08/2024	X	30	210	
175	25E	8/08/2024	N/A	5/08/2024	X	30	210	
176	25F	8/08/2024	N/A	5/08/2024	X	30	210	
177	25G	9/08/2024	N/A	5/08/2024	X	30	210	
178	26A	8/08/2024	9/08/2024	3/08/2024	X	30	210	
179	26B	27/27/24	N/A	26/07/2024	X	30	210	
180	26C	27/07/2024	N/A	26/07/2024	X	30	210	
181	26D	8/08/2024	N/A	6/08/2024	X	30	210	
182	26E	8/08/2024	N/A	6/08/2024	X	30	210	
183	26F	8/08/2024	N/A	6/08/2024	X	30	210	
184	26G	9/08/2024	N/A	6/08/2024	X	30	210	
185	27A	8/08/2024	9/08/2024	3/08/2024	X	30	210	
186	27B	27/27/24	N/A	26/07/2024	X	30	210	
187	27C	27/07/2024	N/A	26/07/2024	X	30	210	
188	27D	8/08/2024	9/08/2024	6/08/2024	X	30	210	
189	27E	8/08/2024	N/A	6/08/2024	X	30	210	
190	27F	8/08/2024	N/A	6/08/2024	X	30	210	
191	27G	9/08/2024	N/A	6/08/2024	X	30	210	
192	28A	8/08/2024	N/A	3/08/2024	X	30	210	
193	28B	27/27/24	N/A	26/07/2024	X	30	210	
194	28C	27/07/2024	N/A	26/07/2024	X	30	210	
195	28D	8/08/2024	9/08/2024	6/08/2024	X	30	210	
196	28E	8/08/2024	N/A	6/08/2024	X	30	210	
197	28F	8/08/2024	N/A	6/08/2024	X	30	210	
198	28G	9/08/2024	N/A	6/08/2024	X	30	210	
199	29A	6/08/2024	N/A	3/08/2024	X	30	210	
200	29B	27/27/2024	N/A	26/07/2024	X	30	210	
201	29C	27/07/2024	N/A	26/07/2024	X	30	210	
202	29D	8/08/2024	N/A	6/08/2024	X	30	210	
203	29E	8/08/2024	N/A	6/08/2024	X	30	210	
204	29F	8/08/2024	N/A	6/08/2024	X	30	210	
205	29G	9/08/2024	N/A	6/08/2024	X	30	210	
206	30A	27/27/2024	N/A	26/07/2024	X	30	210	
207	30B	27/27/2024	N/A	26/07/2024	X	30	210	
208	30C	27/07/2024	N/A	26/07/2024	X	30	210	
209	30D	8/08/2024	N/A	6/08/2024	X	30	210	
210	30E	8/08/2024	N/A	6/08/2024	X	30	210	
211	30F	8/08/2024	N/A	6/08/2024	X	30	210	
212	30G	9/08/2024	N/A	6/08/2024	X	30	210	
213	31A	27/27/2024	N/A	26/07/2024	X	30	210	
214	31B	27/27/2024	N/A	26/07/2024	X	30	210	
215	31C	27/07/2024	N/A	26/07/2024	X	30	210	

CONTROL DE INYECCION Y LLENADO DE ANCLAJES

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

MANOMETRO:

LOCALIZACION OBRA: **SECTOR PABLO VI**

DIAMETRO PERFORACIÓN: **4 "**

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

	REALIZADO POR:	APROBADO POR:
FIRMA		
NOMBRE	**LEIDY MARCELA MANCILLA VALERO**	**ANGIE MARIANA RUEDA GOMEZ**
CARGO	**INGENIERA RESIDENTE FRENTE PABLO VI**	**DENTE DE INTERVENTORÍA SECTOR PAB**

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
216	31D	8/08/2024	N/A	6/08/2024	X	30	210	
217	31E	8/08/2024	N/A	6/08/2024	X	30	210	
218	31F	8/08/2024	N/A	6/08/2024	X	30	210	
219	31G	8/08/2024	N/A	6/08/2024	X	30	210	
220	32A	27/27/2024	N/A	26/07/2024	X	30	210	
221	32B	27/27/2024	N/A	26/07/2024	X	30	210	
222	32C	27/07/2024	N/A	26/07/2024	X	30	210	
223	32D	13/08/2024	N/A	10/08/2024	X	30	210	
224	32E	13/08/2024	N/A	10/08/2024	X	30	210	
225	32F	10/08/2024	N/A	9/08/2024	X	30	210	
226	32G	10/08/2024	N/A	9/08/2024	X	30	210	
227	33A	13/08/2024	N/A	12/08/2024	X	30	210	
228	33B	22/08/2024	N/A	12/08/2024	X	30	210	
229	33C	22/08/2024	N/A	12/08/2024	X	30	210	
230	33D	21/08/2024	N/A	12/08/2024	X	30	210	
231	33E	21/08/2024	N/A	13/08/2024	X	30	210	
232	33F	21/08/2024	N/A	12/08/2024	X	30	210	
233	33G	21/08/2024	N/A	12/08/2024	X	30	210	
234	34A	13/08/2024	N/A	12/08/2024	X	30	210	
235	34B	22/08/2024	N/A	12/08/2024	X	30	210	
236	34C	22/08/2024	N/A	12/08/2024	X	30	210	
237	34D	21/08/2024	N/A	12/08/2024	X	30	210	
238	34E	21/08/2024	N/A	13/08/2024	X	30	210	
239	34F	21/08/2024	N/A	12/08/2024	X	30	210	
240	34G	21/08/2024	N/A	12/08/2024	X	30	210	
241	34'D	26/08/2024	N/A	12/08/2024	X	30	210	
242	34'E	21/08/2024	N/A	13/08/2024	X	30	210	
243	34'F	21/08/2024	N/A	12/08/2024	X	30	210	
244	34'G	21/08/2024	N/A	12/08/2024	X	30	210	
245	35A	13/08/2024	N/A	12/08/2024	X	30	210	
246	35B	13/08/2024	N/A	12/08/2024	X	30	210	
247	35C	27/08/2024	N/A	13/08/2024	X	30	210	
248	35D	26/08/2024	N/A	13/08/2024	X	30	210	
249	35E	21/08/2024	N/A	20/08/2024	X	30	210	
250	35F	21/08/2024	N/A	12/08/2024	X	30	210	
251	35G	21/08/2024	N/A	12/08/2024	X	30	210	
252	36A	22/08/2024	N/A	13/08/2024	X	30	210	
253	36B	22/08/2024	N/A	13/08/2024	X	30	210	
254	36C	26/08/2024	N/A	13/08/2024	X	30	210	
255	36D	26/08/2024	N/A	13/08/2024	X	30	210	
256	36E	26/08/2024	N/A	20/08/2024	X	30	210	
257	36F	27/08/2024	N/A	20/08/2024	X	30	210	
258	36G	27/08/2024	N/A	20/08/2024	X	30	210	

CONSORCIO GESA

CONTROL DE INYECCION Y LLENADO DE ANCLAJES

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

MANOMETRO:

LOCALIZACION OBRA: **SECTOR PABLO VI**

DIAMETRO PERFORACIÓN: **4 "**

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

	REALIZADO POR:	APROBADO POR:
FIRMA		
NOMBRE	**LEIDY MARCELA MANCILLA VALERO**	**ANGIE MARIANA RUEDA GOMEZ**
CARGO	**INGENIERA RESIDENTE FRENTE PABLO VI**	**DENTE DE INTERVENTORÍA SECTOR PAB**

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
259	37A	22/08/2024	N/A	20/08/2024	X	30	210	
260	37B	22/08/2024	N/A	20/08/2024	X	30	210	
261	37C	26/08/2024	N/A	20/08/2024	X	30	210	
262	37D	26/08/2024	N/A	20/08/2024	X	30	210	
263	37E	26/08/2024	N/A	20/08/2024	X	30	210	
264	37F	27/08/2024	N/A	20/08/2024	X	30	210	
265	37G	27/08/2024	N/A	20/08/2024	X	30	210	
266	38A	22/08/2024	N/A	20/08/2024	X	30	210	
267	38B	22/08/2024	N/A	20/08/2024	X	30	210	
268	38C	26/08/2024	N/A	20/08/2024	X	30	210	
269	38D	26/08/2024	N/A	20/08/2024	X	30	210	
270	38E	26/08/2024	N/A	20/08/2024	X	30	210	
271	38F	27/08/2024	N/A	20/08/2024	X	30	210	
272	38G	27/08/2024	N/A	20/08/2024	X	30	210	
273	39A	26/08/2024	N/A	20/08/2024	X	30	210	
274	39B	26/08/2024	N/A	20/08/2024	X	30	210	
275	39C	26/08/2024	N/A	23/08/2024	X	30	210	
276	39D	26/08/2024	N/A	23/08/2024	X	30	210	
277	39E	26/08/2024	N/A	23/08/2024	X	30	210	
278	39F	27/08/2024	N/A	23/08/2024	X	30	210	
279	39G	27/08/2024	N/A	23/08/2024	X	30	210	
280	40A	22/08/2024	N/A	20/08/2024	X	30	210	
281	40B	26/08/2024	N/A	20/08/2024	X	30	210	
282	40C	26/08/2024	N/A	24/08/2024	X	30	210	
283	40D	26/08/2024	N/A	24/08/2024	X	30	210	
284	40E	26/08/2024	N/A	23/08/2024	X	30	210	
285	40F	27/08/2024	N/A	23/08/2024	X	30	210	
286	40G	27/08/2024	N/A	23/08/2024	X	30	210	
287	40H	27/08/2024	N/A	23/08/2024	X	30	210	
288	41A	26/08/2024	N/A	24/08/2024	X	30	210	
289	41B	26/08/2024	N/A	22/08/2024	X	30	210	
290	41C	26/08/2024	N/A	22/08/2024	X	30	210	
291	41D	26/08/2024	N/A	24/08/2024	X	30	210	
292	41E	27/08/2024	N/A	23/08/2024	X	30	210	
293	41F	27/08/2024	N/A	23/08/2024	X	30	210	
294	41G	27/08/2024	N/A	23/08/2024	X	30	210	
295	41H	27/08/2024	N/A	23/08/2024	X	30	210	
296	42A	26/08/2024	N/A	24/08/2024	X	30	210	
297	42B	26/08/2024	N/A	22/08/2024	X	30	210	
298	42C	26/08/2024	N/A	22/08/2024	X	30	210	
299	42D	26/08/2024	N/A	24/08/2024	X	30	210	
300	42E	27/08/2024	N/A	24/08/2024	X	30	210	
301	42F	27/08/2024	N/A	24/08/2024	X	30	210	

CONTROL DE INYECCION Y LLENADO DE ANCLAJES

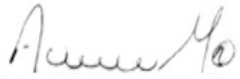
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y ESTABILIZACIÓN EN LOS SECTORES LA GLORIA, NAZARETH Y PABLO VI DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, DEPARTAMENTO DE SANTANDER."

MANOMETRO:

LOCALIZACION OBRA: **SECTOR PABLO VI**

DIAMETRO PERFORACIÓN: **4 "**

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

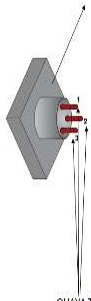
	REALIZADO POR:	APROBADO POR:
FIRMA		
NOMBRE	**LEIDY MARCELA MANCILLA VALERO**	**ANGIE MARIANA RUEDA GOMEZ**
CARGO	**INGENIERA RESIDENTE FRENTE PABLO VI**	**DENTE DE INTERVENTORÍA SECTOR PABL**

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			
302	42G	27/08/2024	N/A	24/08/2024	X	30	210	
303	42H	27/08/2024	N/A	24/08/2024	X	30	210	
304	43A	13/08/2024	N/A	12/08/2024	X	30	210	
305	43B	13/08/2024	N/A	12/08/2024	X	30	210	
306	43C	26/08/2024	N/A	13/08/2024	X	30	210	
307	43D	26/08/2024	N/A	24/08/2024	X	30	210	
308	43E	27/08/2024	N/A	24/08/2024	X	30	210	
309	43F	27/08/2024	N/A	24/08/2024	X	30	210	
310	43G	27/08/2024	N/A	24/08/2024	X	30	210	
311	44A	13/08/2024	N/A	12/08/2024	X	30	210	
312	44B	22/08/2024	N/A	13/08/2024	X	30	210	
313	44C	27/08/2024	N/A	13/08/2024	X	30	210	

CONTROL DE TENSIONAMIENTO DE ANCLAJES

OBRA:	"CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y ESTABILIZACIÓN EN LOS SECTORES LA GLORIA, NAZARETH Y PABLO VI DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, DEPARTAMENTO DE SANTANDER."	INSTRUMENTO: DINAMOMETRO	CALIBRE TORON: 1/2"
		FABRICANTE Y MODELO: POWER TEAM C / PE554 / spx	CARGA TENSION (Ton): 30 Ton
LOCALIZACION OBF	SECTOR PABLO VI	CERTIFICADO CALIBRA(No. 7827 ACREDITADO POR ONAC	CARGA TENSION (PSI): 2500 PSI

	REALIZADO POR:	APROBADO POR:
FIRMA		
NOMBRE	LEIDY MARCELA MANCILLA VALERO	ANGIE MARIANA RUEDA GOMEZ
CARGO	INGENIERA RESIDENTE SECTOR PABLO VI	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA SECTOR PABLO VI

ESQUEMA ANCLAJE	ITEM	FECHA TENSIONAM/	UBICACIÓN DEL ELEMENTO			N° ANCLAJE	CARGA DE TENSION (TN)	%	DEFORMACION ACUMULADA (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"	1	5/09/2024	1276526,6	1105722,58	916,53	1A	15	50%	55,03	13,0	17,0	30,0	31/07/2024	
							30	100%	71,92					
	2	5/09/2024	1276524,97	1105721,5	916,52	2A	15	50%	56,11	13,0	17,0	30,0	31/07/2024	
							30	100%	71,78					
	3	5/09/2024	1276524,23	1105722,38	918,44	2B	15	50%	58,80	13,0	17,0	30,0	30/07/2024	
							30	100%	72,16					
	4	5/09/2024	1276523,26	1105720,46	916,54	3A	15	50%	57,28	13,0	17,0	30,0	31/07/2024	
							30	100%	73,10					
	5	5/09/2024	1276522,34	1105721,4	918,5	3B	15	50%	58,01	13,0	17,0	30,0	30/07/2024	
							30	100%	73,56					
	6	5/09/2024	1276521,02	1105722,86	920,53	3C	15	50%	57,11	13,0	17,0	30,0	30/07/2024	
							30	100%	72,99					
	7	5/09/2024	1276519,74	1105724,07	922,5	3D	15	50%	59,41	13,0	17,0	30,0	30/07/2024	
							30	100%	73,00					
	8	5/09/2024	1276521,58	1105719,35	916,48	4A	15	50%	55,48	13,0	17,0	30,0	31/07/2024	
							30	100%	72,65					
	9	5/09/2024	1276520,46	1105720,69	918,5	4B	15	50%	56,91	13,0	17,0	30,0	30/07/2024	
							30	100%	74,20					
	10	5/09/2024	1276519,09	1105722,21	920,51	4C	15	50%	57,11	13,0	17,0	30,0	30/07/2024	
							30	100%	73,18					
	11	5/09/2024	1276517,64	1105723,7	922,65	4D	15	50%	59,47	13,0	17,0	30,0	30/07/2024	
							30	100%	75,11					
	12	5/09/2024	1276516,62	1105724,72	924,52	4E	15	50%	60,01	13,0	17,0	30,0	30/07/2024	
							30	100%	79,31					
	13	5/09/2024	1276515,67	1105725,9	926,51	4F	15	50%	56,82	13,0	17,0	30,0	30/07/2024	
							30	100%	73,86					
	14	5/09/2024	1276514,45	1105727,01	928,5	4G	15	50%	56,86	13,0	17,0	30,0	30/07/2024	
							30	100%	73,00					
	15	5/09/2024	1276513,53	1105728,01	930,56	4H	15	50%	59,75	13,0	17,0	30,0	30/07/2024	
							30	100%	73,50					
	16	5/09/2024	1276519,63	1105718,7	916,53	5A	15	50%	63,11	13,0	17,0	30,0	31/07/2024	
							30	100%	77,21					
	17	5/09/2024	1276518,33	1105720,36	918,49	5B	15	50%	58,01	13,0	17,0	30,0	30/07/2024	
							30	100%	78,66					
PLATINA 20 cms x 20 cm ESPESOR 5/8"  ZAPATA ANCLAJE	18	5/09/2024	1276517,1	1105721,7	920,47	5C	15	50%	60,79	13,0	17,0	30,0	30/07/2024	
							30	100%	80,13					
	19	5/09/2024	1276515,87	1105722,98	922,47	5D	15	50%	62,10	13,0	17,0	30,0	30/07/2024	
							30	100%	76,12					
	20	5/09/2024	1276514,8	1105723,99	924,46	5E	15	50%	60,00	13,0	17,0	30,0	30/07/2024	
							30	100%	75,72					
	21	5/09/2024	1276513,89	1105724,83	926,43	5F	15	50%	60,18	13,0	17,0	30,0	30/07/2024	
							30	100%	74,33					
	22	5/09/2024	1276512,97	1105725,8	928,51	5G	15	50%	53,88	13,0	17,0	30,0	30/07/2024	
							30	100%	71,41					
	23	5/09/2024	1276512,22	1105726,53	930,49	5H	15	50%	54,58	13,0	17,0	30,0	30/07/2024	
							30	100%	73,00					
	24	5/09/2024	1276517,64	1105718,43	916,55	6A	15	50%	57,19	13,0	17,0	30,0	31/07/2024	
							30	100%	76,35					
	25	5/09/2024	1276516,3	1105720,09	918,48	6B	15	50%	61,60	13,0	17,0	30,0	30/07/2024	
							30	100%	79,72					
	26	5/09/2024	1276515,19	1105721,11	920,49	6C	15	50%	68,00	13,0	17,0	30,0	30/07/2024	
							30	100%	77,91					
	27	5/09/2024	1276514,04	1105722,31	922,54	6D	15	50%	59,63	13,0	17,0	30,0	30/07/2024	
							30	100%	79,63					
	28	5/09/2024	1276513,17	1105723,12	924,52	6E	15	50%	63,09	13,0	17,0	30,0	30/07/2024	
							30	100%	76,22					
	29	5/09/2024	1276512,28	1105723,82	926,47	6F	15	50%	58,09	13,0	17,0	30,0	30/07/2024	
							30	100%	74,80					
	30	5/09/2024	1276511,45	1105724,51	928,51	6G	15	50%	60,32	13,0	17,0	30,0	30/07/2024	
							30	100%	74,42					
PLATINA 20 cms x 20 cm ESPESOR 5/8"  GUAYA TORON 1/2"	31	5/09/2024	1276510,81	1105725,13	930,5	6H	15	50%	64,19	13,0	17,0	30,0	31/07/2024	
							30	100%	79,78					
	32	5/09/2024	1276515,57	1105718,05	916,5	7A	15	50%	60,04	13,0	17,0	30,0	31/07/2024	
							30	100%	77,18					
	33	5/09/2024	1276514,29	1105719,47	918,5	7B	15	50%	56,44	13,0	17,0	30,0	31/07/2024	
							30	100%	75,00					
	34	5/09/2024	1276513,21	1105720,42	920,5	7C	15	50%	62,67	13,0	17,0	30,0	31/07/2024	
							30	100%	80,01					
	35	5/09/2024	1276512,17	1105721,48	922,5	7D	15	50%	59,21	13,0	17,0	30,0	31/07/2024	
							30	100%	78,19					
	36	5/09/2024	1276511,56	1105721,8	924,51	7E	15	50%	52,10	13,0	17,0	30,0	31/07/2024	
							30	100%	71,22					
	37	5/09/2024	1276510,67	1105722,72	926,51	7F	15	50%	63,02	13,0	17,0	30,0	31/07/2024	
							30	100%	76,05					
	38	5/09/2024	1276509,88	1105723,3	928,49	7G	15	50%	59,91	13,0	17,0	30,0	31/07/2024	
							30	100%	76,60					
	39	5/09/2024	1276509,32	1105723,89	930,49	7H	15	50%	61,20	13,0	17,0	30,0	31/07/2024	
							30	100%	75,17					
	40	5/09/2024	1276513,66	1105717,35	916,5	8A	15	50%	55,25	13,0	17,0	30,0	31/07/2024	
							30	100%	75,50					
	41	5/09/2024	1276512,5	1105718,66	918,5	8B	15	50%	56,00	13,0	17,0	30,0	31/07/2024	
							30	100%	72,65					
	42	5/09/2024	1276511,38	1105719,71	920,51	8C	15	50%	58,56	13,0	17,0	30,0	31/07/2024	
							30	100%	71,15					
	43	5/09/2024	1276510,36	1105720,6	922,49	8D	15	50%	54,53	13,0	17,0	30,0	31/07/2024	
							30	100%	70,42					
	44	5/09/2024	1276509,76	1105720,94	924,5	8E	15	50%	59,98	13,0	17,0	30,0	31/07/2024	
							30	100%	72,15					
	45	5/09/2024	1276508,92	1105721,75	926,49	8F	15	50%	59,09	13,0	17,0	30,0	31/07/2024	
							30	100%	75,61					
	46	5/09/2024	1276508,08	1105722,4	928,51	8G	15	50%	58,08	13,0	17,0	30,0	31/07/2024	
							30	100%	73,50					
	47	5/09/2024	1276507,48	1105723,04	930,53	8H	15	50%	66,11	13,0	17,0	30,0	31/07/2024	
							30	100%	74,15					
	48	5/09/2024	1276511,86	1105716,54	916,51	9A	15	50%	56,12	13,0	17,0	30,0	31/07/2024	
							30	100%	74,06					
	49	5/09/2024	1276510,53	1105717,94	918,48	9B	15	50%	57,85	13,0	17,0	30,0	31/07/2024	
							30	100%	74,88					
	50	5/09/2024	1276509,44	1105718,91	920,48	9C	15	50%	61,63	13,0	17,0	30,0	31/07/2024	
							30	100%	73,44					
	51	5/09/2024	1276508,57	1105719,67	922,46	9D	15	50%	55,03	13,0	17,0	30,0	31/07/2024	
							30	100%	71,39					
	52	5/09/2024	1276507,8	1105720,42	924,41	9E	15	50%	62,42	13,0	17,0	30,0	31/07/2024	
							30	100%	73,55					
	53	5/09/2024	1276506,99	1105721,08	926,44	9F	15	50%	61,02	13,0	17,0	30,0	31/07/2024	
							30	100%	73,77					

CONTROL DE TENSIONAMIENTO DE ANCLAJES

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y ESTABILIZACIÓN EN LOS SECTORES LA GLORIA, NAZARETH Y PABLO VI DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, DEPARTAMENTO DE SANTANDER."	**INSTRUMENTO:** DINAMOMETRO	**CALIBRE TORON:**	1/2"
	FABRICANTE Y MODELO: POWER TEAM C / PE554 / spx	**CARGA TENSION (Ton):**	30 Ton
LOCALIZACION OBF **SECTOR PABLO VI**	**CERTIFICADO CALIBRA(** No. 7827 ACREDITADO POR ONAC	**CARGA TENSION (PSI):**	2500 PSI

	REALIZADO POR:	**APROBADO POR:**
FIRMA		
NOMBRE	**LEIDY MARCELA MANCILLA VALERO**	**ANGIE MARIANA RUEDA GOMEZ**
CARGO	**INGENIERA RESIDENTE SECTOR PABLO VI**	**RESIDENTE DE INTERVENTORÍA SECTOR PABLO VI**

ESQUEMA ANCLAJE	ITEM	FECHA TENSIONAM/	UBICACIÓN DEL ELEMENTO			N° ANCLAJE	CARGA DE TENSION (TN)	%	DEFORMACION ACUMULADA (mm)	LONGITUD LIBRE (m)	LONGITUD BULBO (m)	LONGITUD TOTAL (m)	FECHA FUNDIDA ZAPATA	OBSERVACIONES
			NORTE	ESTE	ELEVACIÓN									
	54	5/09/2024	1276506,24	1105721,44	928,42	9G	15	50%	57,30	13,0	17,0	30,0	31/07/2024	
							30	100%	74,25					
	55	5/09/2024	1276505,71	1105722,14	930,39	9H	15	50%	57,73	13,0	17,0	30,0	31/07/2024	
							30	100%	75,80					
	56	6/09/2024	1276510,04	1105715,63	916,5	10A	15	50%	48,70	13,0	17,0	30,0	31/07/2024	
							30	100%	65,40					
	57	6/09/2024	1276508,69	1105717,07	918,43	10B	15	50%	54,31	13,0	17,0	30,0	31/07/2024	
							30	100%	69,08					
	58	6/09/2024	1276507,69	1105717,92	920,45	10C	15	50%	54,59	13,0	17,0	30,0	31/07/2024	
							30	100%	67,94					
	59	6/09/2024	1276506,86	1105718,78	922,36	10D	15	50%	48,10	13,0	17,0	30,0	31/07/2024	
							30	100%	68,12					
	60	6/09/2024	1276506,05	1105719,47	924,42	10E	15	50%	51,24	13,0	17,0	30,0	31/07/2024	
							30	100%	66,66					
	61	6/09/2024	1276505,09	1105720	926,39	10F	15	50%	49,60	13,0	17,0	30,0	31/07/2024	
							30	100%	69,87					
	62	6/09/2024	1276504,51	1105720,62	928,37	10G	15	50%	47,09	13,0	17,0	30,0	31/07/2024	
							30	100%	67,63					
	63	6/09/2024	1276504,01	1105721,26	930,48	10H	15	50%	46,35	13,0	17,0	30,0	31/07/2024	
							30	100%	68,94					
PLATINA 20 cms x 20 cm ESPESOR 5/8"	64	6/09/2024	1276508,25	1105714,77	916,57	11A	15	50%	49,45	13,0	17,0	30,0	31/07/2024	
							30	100%	64,67					
	65	6/09/2024	1276506,93	1105716,04	918,49	11B	15	50%	53,02	13,0	17,0	30,0	31/07/2024	
							30	100%	69,20					
	66	6/09/2024	1276505,99	1105716,88	920,45	11C	15	50%	55,09	13,0	17,0	30,0	31/07/2024	
							30	100%	68,19					
	67	6/09/2024	1276505,07	1105717,79	922,5	11D	15	50%	49,32	13,0	17,0	30,0	31/07/2024	
							30	100%	69,49					
	68	6/09/2024	1276504,34	1105718,45	924,44	11E	15	50%	50,00	13,0	17,0	30,0	31/07/2024	
							30	100%	67,15					
	69	6/09/2024	1276503,58	1105719,11	926,51	11F	15	50%	52,55	13,0	17,0	30,0	31/07/2024	
							30	100%	68,85					
	70	6/09/2024	1276503	1105719,6	928,42	11G	15	50%	50,12	13,0	17,0	30,0	31/07/2024	
							30	100%	68,87					
	71	6/09/2024	1276502,29	1105720,47	930,51	11H	15	50%	46,07	13,0	17,0	30,0	31/07/2024	
							30	100%	65,15					
	72	6/09/2024	1276506,25	1105713,97	916,69	12A	15	50%	44,16	13,0	17,0	30,0	31/07/2024	
							30	100%	61,05					
	73	6/09/2024	1276505,35	1105714,84	918,44	12B	15	50%	53,46	13,0	17,0	30,0	31/07/2024	
							30	100%	64,91					
	74	6/09/2024	1276504,31	1105715,75	920,48	12C	15	50%	54,06	13,0	17,0	30,0	1/08/2024	
							30	100%	66,18					
	75	6/09/2024	1276503,28	1105716,64	922,43	12D	15	50%	50,14	13,0	17,0	30,0	1/08/2024	
							30	100%	65,49					
	76	6/09/2024	1276502,58	1105717,31	924,51	12E	15	50%	53,12	13,0	17,0	30,0	1/08/2024	
							30	100%	68,81					
	77	6/09/2024	1276501,93	1105717,9	926,5	12F	15	50%	54,20	13,0	17,0	30,0	1/08/2024	
							30	100%	71,80					
	78	6/09/2024	1276501,26	1105718,55	928,42	12G	15	50%	46,63	13,0	17,0	30,0	1/08/2024	
							30	100%	65,73					
	79	6/09/2024	1276500,64	1105719,47	930,35	12H	15	50%	50,16	13,0	17,0	30,0	1/08/2024	
							30	100%	67,91					
	80	6/09/2024	1276504,52	1105712,89	916,55	13A	15	50%	46,40	13,0	17,0	30,0	31/07/2024	
							30	100%	63,18					
PLATINA 20 cms x 20 cm ESPESOR 5/8"	81	6/09/2024	1276503,79	1105713,58	918,5	13B	15	50%	53,03	13,0	17,0	30,0	1/08/2024	
							30	100%	65,74					
	82	6/09/2024	1276502,9	1105714,49	920,34	13C	15	50%	55,50	13,0	17,0	30,0	1/08/2024	
							30	100%	65,87					
	83	6/09/2024	1276501,91	1105715,32	922,19	13D	15	50%	54,22	13,0	17,0	30,0	1/08/2024	
							30	100%	67,27					
	84	6/09/2024	1276501,03	1105716,05	923,99	13E	15	50%	52,41	13,0	17,0	30,0	1/08/2024	
							30	100%	67,86					
	85	6/09/2024	1276500,33	1105716,72	926,11	13F	15	50%	55,07	13,0	17,0	30,0	1/08/2024	
							30	100%	70,04					
	86	6/09/2024	1276499,63	1105717,46	927,89	13G	15	50%	48,86	13,0	17,0	30,0	1/08/2024	
							30	100%	66,12					
	87	6/09/2024	1276498,94	1105718,35	929,67	13H	15	50%	45,25	13,0	17,0	30,0	1/08/2024	
							30	100%	66,79					
	88	6/09/2024	1276503,17	1105711,58	916,52	14A	15	50%	56,09	13,0	17,0	30,0	31/07/2024	
							30	100%	73,90					
	89	6/09/2024	1276502,34	1105712,26	918,47	14B	15	50%	59,07	13,0	17,0	30,0	1/08/2024	
							30	100%	74,70					
	90	6/09/2024	1276501,27	1105713,26	920,54	14C	15	50%	57,29	13,0	17,0	30,0	1/08/2024	
							30	100%	78,51					
	91	6/09/2024	1276500,2	1105714,25	922,46	14D	15	50%	58,66	13,0	17,0	30,0	1/08/2024	
							30	100%	75,76					
PLATINA 20 cms x 20 cm ESPESOR 5/8"	92	6/09/2024	1276499,42	1105714,94	924,41	14E	15	50%	52,90	13,0	17,0	30,0	1/08/2024	
							30	100%	62,04					
	93	6/09/2024	1276498,6	1105715,82	926,82	14F	15	50%	41,60	13,0	17,0	30,0	1/08/2024	
							30	100%	64,89					
	94	6/09/2024	1276497,83	1105716,73	928,65	14G	15	50%	50,20	13,0	17,0	30,0	1/08/2024	
							30	100%	63,66					
	95	6/09/2024	1276497,11	1105717,32	930,36	14H	15	50%	57,99	13,0	17,0	30,0	1/08/2024	
							30	100%	61,90					
	96	6/09/2024	1276501,63	1105710,17	916,55	15A	15	50%	58,14	13,0	17,0	30,0	31/07/2024	
							30	100%	74,44					
	97	6/09/2024	1276500,78	1105710,82	918,51	15B	15	50%	60,60	13,0	17,0	30,0	31/07/2024	
							30	100%	78,41					
	98	6/09/2024	1276499,77	1105711,93	920,54	15C	15	50%	58,96	13,0	17,0	30,0	31/07/2024	
							30	100%	77,90					
	99	6/09/2024	1276498,54	1105712,93	922,44	15D	15	50%	59,00	13,0	17,0	30,0	31/07/2024	
							30	100%	76,09					
	100	6/09/2024	1276498,09	1105713,44	924,52	15E	15	50%	53,15	13,0	17,0	30,0	31/07/2024	
							30	100%	62,00					
	101	6/09/2024	1276497,52	1105714,04	926,5	15F	15	50%	42,49	13,0	17,0	30,0	31/07/2024	
							30	100%	63,57					
	102	6/09/2024	1276496,71	1105714,76	928,44	15G	15	50%	49,77	13,0	17,0	30,0	31/07/2024	
							30	100%	61,98					
	103	6/09/2024	1276496,2	1105715,37	930,53	15H	15	50%	48,16	13,0	17,0	30,0	31/07/2024	
							30	100%	61,12					
	104	6/09/2024	1276499,84	1105708,75	916,52	16A	15	50%	56,89	13,0	17,0	30,0	31/07/2024	
							30	100%	56,89					
	105	6/09/2024	1276499,24	1105709,45	918,49	16B	15	50%	53,08	13,0	17,0	30,0	31/07/2024	
							30	100%	66,77					
	106	6/09/2024	1276498,3	1105710,29	920,48	16C	15	50%	54,02	13,0	17,0	30,0	31/07/2024	
							30	100%	65,95					
	107	6/09/2024	1276497,35	1105711,26	922,42	16D	15	50%	52,44	13,0	17,0	30,0	31/07/2024	
							30	100%	63,56					
	108	6/09/2024	1276496,85	1105711,89	924,41	16E	15	50%	54,06	13,0	17,0	30,0	31/07/2024	
							30	100%	64,60					
	109	6/09/2024	1276496,37	1105712,42	926,37	16F	15	50%	53,52	13,0	17,0	30,0	31/07/2024	
							30	100%	65,22					
	110	6/09/2024	1276495,71	1105712,98	928,45	16G	15	50%	55,36	13,0	17,0	30,0	31/07/2024	

GUAYA TORON 1/2"

ZAPATA ANCLAJE

GUAYA TORON 1/2"

CONTROL DE TENSIONAMIENTO DE ANCLAJES

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y ESTABILIZACIÓN EN LOS SECTORES LA GLORIA, NAZARETH Y PABLO VI DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, DEPARTAMENTO DE SANTANDER."	**INSTRUMENTO:** DINAMOMETRO		**CALIBRE TORON:** 1/2"
	FABRICANTE Y MODELO: POWER TEAM C / PE554 / spx		**CARGA TENSION (Ton):** 30 Ton
LOCALIZACION OBF **SECTOR PABLO VI**	**CERTIFICADO CALIBRA(** No. 7827 ACREDITADO POR ONAC		**CARGA TENSION (PSI):** 2500 PSI

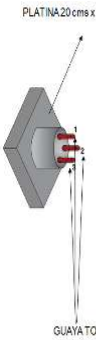
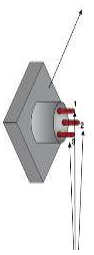
	REALIZADO POR:	**APROBADO POR:**
FIRMA		
NOMBRE	**LEIDY MARCELA MANCILLA VALERO**	**ANGIE MARIANA RUEDA GOMEZ**
CARGO	**INGENIERA RESIDENTE SECTOR PABLO VI**	**RESIDENTE DE INTERVENTORÍA SECTOR PABLO VI**

ESQUEMA ANCLAJE	ITEM	FECHA TENSIONAM/	UBICACIÓN DEL ELEMENTO			N° ANCLAJE	CARGA DE TENSION (TN)	%	DEFORMACION ACUMULADA (mm)	LONGITUD LIBRE (m)	LONGITUD BULBO (m)	LONGITUD TOTAL (m)	FECHA FUNDIDA ZAPATA	OBSERVACIONES
			NORTE	ESTE	ELEVACIÓN									
	110	6/09/2024	1276495,71	1105712,36	920,43	16G	30	100%	66,11	13,0	17,0	30,0	31/07/2024	
	111	6/09/2024	1276495,2	1105713,48	930,3	16H	15	50%	54,00	13,0	17,0	30,0	31/07/2024	
							30	100%	65,13					
PLATINA 20 cms x 20 cm ESPESOR 5/8"	112	18/09/2024	1276498,44	1105707,39	916,56	17A	15	50%	50,30	13,0	17,0	30,0	14/08/2024	
							30	100%	63,70					
	113	18/09/2024	1276497,57	1105708,25	918,55	17B	15	50%	53,12	13,0	17,0	30,0	14/08/2024	
							30	100%	65,48					
	114	18/09/2024	1276496,68	1105709,09	920,47	17C	15	50%	39,71	13,0	17,0	30,0	14/08/2024	
							30	100%	69,18					
	115	18/09/2024	1276495,81	1105710,01	922,47	17D	15	50%	54,16	13,0	17,0	30,0	14/08/2024	
							30	100%	64,67					
	116	18/09/2024	1276495,42	1105710,47	924,41	17E	15	50%	58,00	13,0	17,0	30,0	14/08/2024	
							30	100%	69,03					
	117	18/09/2024	1276494,78	1105711,07	926,55	17F	15	50%	54,45	13,0	17,0	30,0	14/08/2024	
							30	100%	66,28					
ZAPATA ANCLAJE	118	18/09/2024	1276494,32	1105711,72	928,44	17G	15	50%	53,60	13,0	17,0	30,0	14/08/2024	
							30	100%	62,76					
	119	18/09/2024	1276493,2	1105712,52	930,39	17H	15	50%	57,90	13,0	17,0	30,0	14/08/2024	
							30	100%	68,70					
	120	18/09/2024	1276496,75	1105706,27	916,57	18A	15	50%	54,08	13,0	17,0	30,0	14/08/2024	
							30	100%	65,54					
	121	18/09/2024	1276495,92	1105707,19	918,45	18B	15	50%	55,00	13,0	17,0	30,0	14/08/2024	
							30	100%	67,76					
	122	18/09/2024	1276494,92	1105708,04	920,43	18C	15	50%	54,80	13,0	17,0	30,0	14/08/2024	
							30	100%	68,38					
PLATINA 20 cms x 20 cm ESPESOR 5/8"	123	18/09/2024	1276494,32	1105708,89	922,55	18D	15	50%	55,20	13,0	17,0	30,0	14/08/2024	
							30	100%	65,94					
	124	18/09/2024	1276493,67	1105709,31	924,47	18E	15	50%	55,86	13,0	17,0	30,0	14/08/2024	
							30	100%	67,70					
	125	18/09/2024	1276493,28	1105710,08	926,44	18F	15	50%	56,22	13,0	17,0	30,0	14/08/2024	
							30	100%	67,05					
	126	18/09/2024	1276492,52	1105710,77	928,55	18G	15	50%	49,68	13,0	17,0	30,0	14/08/2024	
							30	100%	64,85					
	127	18/09/2024	1276491,42	1105711,87	930,31	18H	15	50%	58,02	13,0	17,0	30,0	14/08/2024	
							30	100%	69,48					
	128	18/09/2024	1276495,27	1105705,13	916,77	19A	15	50%	56,79	13,0	17,0	30,0	14/08/2024	
							30	100%	67,36					
	129	18/09/2024	1276494,33	1105706,16	918,51	19B	15	50%	57,33	13,0	17,0	30,0	14/08/2024	
							30	100%	65,68					
	130	18/09/2024	1276493,48	1105706,99	920,55	19C	15	50%	52,92	13,0	17,0	30,0	14/08/2024	
							30	100%	61,64					
	131	18/09/2024	1276492,66	1105707,8	922,48	19D	15	50%	54,67	13,0	17,0	30,0	14/08/2024	
							30	100%	62,70					
	132	18/09/2024	1276492,1	1105708,41	924,5	19E	15	50%	53,14	13,0	17,0	30,0	14/08/2024	
							30	100%	64,41					
	133	18/09/2024	1276491,33	1105709,22	926,47	19F	15	50%	48,01	13,0	17,0	30,0	14/08/2024	
							30	100%	63,94					
GUAYA TORON 1/2"	134	18/09/2024	1276490,54	1105710,08	928,52	19G	15	50%	45,42	13,0	17,0	30,0	14/08/2024	
							30	100%	61,52					
	135	18/09/2024	1276489,84	1105711,21	930,5	19H	15	50%	48,79	13,0	17,0	30,0	14/08/2024	
							30	100%	62,28					
	136	18/09/2024	1276493,92	1105703,74	916,55	20A	15	50%	56,08	13,0	17,0	30,0	14/08/2024	
							30	100%	66,45					
	137	18/09/2024	1276492,92	1105704,88	918,46	20B	15	50%	56,35	13,0	17,0	30,0	14/08/2024	
							30	100%	64,62					
	138	18/09/2024	1276491,98	1105705,78	920,5	20C	15	50%	53,96	13,0	17,0	30,0	14/08/2024	
							30	100%	63,69					
	139	18/09/2024	1276491,31	1105706,56	922,46	20D	15	50%	55,50	13,0	17,0	30,0	14/08/2024	
							30	100%	62,98					
	140	18/09/2024	1276490,75	1105707,35	924,46	20E	15	50%	52,19	13,0	17,0	30,0	14/08/2024	
							30	100%	61,23					
	141	18/09/2024	1276489,84	1105708,06	926,5	20F	15	50%	50,04	13,0	17,0	30,0	14/08/2024	
							30	100%	64,29					
	142	18/09/2024	1276489,08	1105708,92	928,55	20G	15	50%	46,12	13,0	17,0	30,0	14/08/2024	
							30	100%	64,30					
PLATINA 20 cms x 20 cm ESPESOR 5/8"	143	18/09/2024	1276492,37	1105702,65	916,66	21A	15	50%	47,72	13,0	17,0	30,0	14/08/2024	
							30	100%	61,71					
	144	18/09/2024	1276491,47	1105703,69	918,5	21B	15	50%	42,94	13,0	17,0	30,0	14/08/2024	
							30	100%	61,13					
	145	18/09/2024	1276490,55	1105704,48	920,45	21C	15	50%	59,82	13,0	17,0	30,0	14/08/2024	
							30	100%	68,08					
	146	18/09/2024	1276489,86	1105705,23	922,45	21D	15	50%	54,20	13,0	17,0	30,0	14/08/2024	
							30	100%	66,55					
	147	18/09/2024	1276489,3	1105705,75	924,4	21E	15	50%	49,09	13,0	17,0	30,0	14/08/2024	
							30	100%	62,91					
ZAPATA ANCLAJE	148	18/09/2024	1276488,56	1105706,56	926,37	21F	15	50%	58,12	13,0	17,0	30,0	14/08/2024	
							30	100%	65,60					
	149	18/09/2024	1276487,67	1105707,7	928,39	21G	15	50%	58,02	13,0	17,0	30,0	14/08/2024	
							30	100%	64,19					
	150	18/09/2024	1276490,85	1105701,5	916,5	22A	15	50%	47,15	13,0	17,0	30,0	14/08/2024	
							30	100%	65,72					
	151	18/09/2024	1276489,9	1105702,43	918,48	22B	15	50%	46,24	13,0	17,0	30,0	15/08/2024	
							30	100%	61,98					
	152	18/09/2024	1276489,1	1105703,3	920,46	22C	15	50%	46,92	13,0	17,0	30,0	15/08/2024	
							30	100%	61,74					
	153	18/09/2024	1276488,59	1105703,83	922,43	22D	15	50%	55,63	13,0	17,0	30,0	15/08/2024	
							30	100%	70,49					
PLATINA 20 cms x 20 cm ESPESOR 5/8"	154	18/09/2024	1276487,95	1105704,36	924,46	22E	15	50%	51,02	13,0	17,0	30,0	15/08/2024	
							30	100%	67,46					
	155	18/09/2024	1276487,3	1105704,99	926,44	22F	15	50%	58,01	13,0	17,0	30,0	15/08/2024	
							30	100%	66,00					
	156	18/09/2024	1276486,49	1105706,06	928,49	22G	15	50%	57,29	13,0	17,0	30,0	15/08/2024	
							30	100%	63,30					
	157	19/09/2024	1276489,39	1105700,22	916,43	23A	15	50%	52,34	13,0	17,0	30,0	15/08/2024	
							30	100%	64,43					
	158	19/09/2024	1276488,5	1105701,22	918,51	23B	15	50%	53,64	13,0	17,0	30,0	15/08/2024	
							30	100%	66,12					
	159	18/09/2024	1276487,71	1105701,97	920,56	23C	15	50%	59,20	13,0	17,0	30,0	15/08/2024	
							30	100%	71,61					
	160	18/09/2024	1276487,3	1105702,46	922,49	23D	15	50%	58,68	13,0	17,0	30,0	15/08/2024	
							30	100%	71,02					
	161	18/09/2024	1276486,86	1105702,81	924,53	23E	15	50%	55,61	13,0	17,0	30,0	15/08/2024	
							30	100%	69,21					
	162	18/09/2024	1276486,32	1105703,57	926,46	23F	15	50%	54,46	13,0	17,0	30,0	15/08/2024	
							30	100%	69,89					
	163	18/09/2024	1276485,79	1105704,07	928,46	23G	15	50%	57,77	13,0	17,0	30,0	15/08/2024	
							30	100%	66,27					
	164	19/09/2024	1276488,17	1105698,92	916,45	24A	15	50%	59,63	13,0	17,0	30,0	15/08/2024	
							30	100%	72,38					
	165	19/09/2024	1276487,18	1105699,94	918,48	24B	15	50%	56,54	13,0	17,0	30,0	15/08/2024	
							30	100%	68,64					
GUAYA TORON 1/2"	166	18/09/2024	1276486,29	1105700,74	920,48	24C	15	50%	60,00	13,0	17,0	30,0	15/08/2024	
							30	100%	70,01					
	167	18/09/2024	1276485,86	1105701,27	922,5	24D	15	50%	51,74	13,0	17,0	30,0	15/08/2024	

CONTROL DE TENSIONAMIENTO DE ANCLAJES

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y ESTABILIZACIÓN EN LOS SECTORES LA GLORIA, NAZARETH Y PABLO VI DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, DEPARTAMENTO DE SANTANDER."	**INSTRUMENTO:** DINAMOMETRO		**CALIBRE TORON:** 1/2"
	FABRICANTE Y MODELO: POWER TEAM C / PE554 / spx		**CARGA TENSION (Ton):** 30 Ton
LOCALIZACION OBR **SECTOR PABLO VI**	**CERTIFICADO CALIBRA(** No. 7827	ACREDITADO POR ONAC	**CARGA TENSION (PSI):** 2500 PSI

	REALIZADO POR:	**APROBADO POR:**
FIRMA		
NOMBRE	**LEIDY MARCELA MANCILLA VALERO**	**ANGIE MARIANA RUEDA GOMEZ**
CARGO	**INGENIERA RESIDENTE SECTOR PABLO VI**	**RESIDENTE DE INTERVENTORÍA SECTOR PABLO VI**

ESQUEMA ANCLAJE	ITEM	FECHA TENSIONAM/	UBICACIÓN DEL ELEMENTO			N° ANCLAJE	CARGA DE TENSION (TN)	%	DEFORMACION ACUMULADA (mm)	LONGITUD LIBRE (m)	LONGITUD BULBO (m)	LONGITUD TOTAL (m)	FECHA FUNDIDA ZAPATA	OBSERVACIONES
			NORTE	ESTE	ELEVACIÓN									
	167	18/09/2024	1276485,66	1105701,27	922,5	24D	30	100%	65,73	13,0	17,0	30,0	15/08/2024	
	168	18/09/2024	1276485,38	1105701,66	924,53	24E	15	50%	56,70	13,0	17,0	30,0	15/08/2024	
							30	100%	70,96					
	169	18/09/2024	1276484,98	1105702,21	926,56	24F	15	50%	54,82	13,0	17,0	30,0	15/08/2024	
							30	100%	62,80					
	170	18/09/2024	1276484,44	1105702,85	928,38	24G	15	50%	59,30	13,0	17,0	30,0	15/08/2024	
							30	100%	63,16					
	171	19/09/2024	1276486,76	1105697,5	916,56	25A	15	50%	45,10	13,0	17,0	30,0	15/08/2024	
							30	100%	61,66					
	172	19/09/2024	1276485,8	1105698,69	918,51	25B	15	50%	48,99	13,0	17,0	30,0	15/08/2024	
							30	100%	63,29					
	173	19/09/2024	1276484,84	1105699,49	920,47	25C	15	50%	49,60	13,0	17,0	30,0	15/08/2024	
							30	100%	64,03					
	174	19/09/2024	1276484,36	1105700,13	922,44	25D	15	50%	51,16	13,0	17,0	30,0	15/08/2024	
							30	100%	62,60					
	175	19/09/2024	1276483,84	1105700,54	924,42	25E	15	50%	48,05	13,0	17,0	30,0	15/08/2024	
							30	100%	62,20					
	176	19/09/2024	1276483,15	1105701,29	926,43	25F	15	50%	50,32	13,0	17,0	30,0	15/08/2024	
							30	100%	68,03					
	177	19/09/2024	1276482,62	1105701,86	928,46	25G	15	50%	56,07	13,0	17,0	30,0	15/08/2024	
							30	100%	69,84					
	178	19/09/2024	1276485,46	1105696,09	916,53	26A	15	50%	44,88	13,0	17,0	30,0	15/08/2024	
							30	100%	62,47					
	179	19/09/2024	1276484,51	1105697,21	918,5	26B	15	50%	51,15	13,0	17,0	30,0	15/08/2024	
							30	100%	62,12					
	180	19/09/2024	1276483,54	1105698,06	920,54	26C	15	50%	50,04	13,0	17,0	30,0	15/08/2024	
							30	100%	65,80					
	181	19/09/2024	1276482,74	1105699,07	922,44	26D	15	50%	48,53	13,0	17,0	30,0	15/08/2024	
							30	100%	61,31					
	182	19/09/2024	1276482,26	1105699,41	924,44	26E	15	50%	56,02	13,0	17,0	30,0	15/08/2024	
							30	100%	61,35					
	183	19/09/2024	1276481,48	1105700,23	926,44	26F	15	50%	49,16	13,0	17,0	30,0	15/08/2024	
							30	100%	64,09					
	184	19/09/2024	1276480,89	1105700,98	928,37	26G	15	50%	51,20	13,0	17,0	30,0	15/08/2024	
							30	100%	69,13					
	185	19/09/2024	1276484,26	1105694,58	916,54	27A	15	50%	54,81	13,0	17,0	30,0	15/08/2024	
							30	100%	65,66					
	186	19/09/2024	1276483,46	1105695,67	918,42	27B	15	50%	58,20	13,0	17,0	30,0	15/08/2024	
							30	100%	70,08					
	187	19/09/2024	1276482,42	1105696,6	920,52	27C	15	50%	59,06	13,0	17,0	30,0	15/08/2024	
							30	100%	70,86					
	188	19/09/2024	1276481,55	1105697,58	922,4	27D	15	50%	50,31	13,0	17,0	30,0	15/08/2024	
							30	100%	65,12					
	189	19/09/2024	1276480,87	1105698,34	924,42	27E	15	50%	52,05	13,0	17,0	30,0	15/08/2024	
							30	100%	67,22					
	190	19/09/2024	1276479,92	1105699,28	926,41	27F	15	50%	52,90	13,0	17,0	30,0	15/08/2024	
							30	100%	66,16					
	191	19/09/2024	1276479,08	1105700,21	928,46	27G	15	50%	48,03	13,0	17,0	30,0	15/08/2024	
							30	100%	62,00					
	192	19/09/2024	1276483,23	1105692,98	916,54	28A	15	50%	56,00	13,0	17,0	30,0	15/08/2024	
							30	100%	66,78					
	193	19/09/2024	1276482,34	1105694,04	918,52	28B	15	50%	55,56	13,0	17,0	30,0	16/08/2024	
							30	100%	68,10					
	194	19/09/2024	1276481,3	1105695,04	920,47	28C	15	50%	55,70	13,0	17,0	30,0	16/08/2024	
							30	100%	69,48					
	195	19/09/2024	1276480,31	1105696,15	922,48	28D	15	50%	56,30	13,0	17,0	30,0	16/08/2024	
							30	100%	69,51					
	196	19/09/2024	1276479,37	1105697,01	924,47	28E	15	50%	55,73	13,0	17,0	30,0	16/08/2024	
							30	100%	69,08					
	197	19/09/2024	1276478,44	1105698,05	926,42	28F	15	50%	53,60	13,0	17,0	30,0	16/08/2024	
							30	100%	68,75					
	198	19/09/2024	1276477,44	1105699,34	928,42	28G	15	50%	51,19	13,0	17,0	30,0	16/08/2024	
							30	100%	61,83					
	199	20/09/2024	1276482,37	1105691,29	916,52	29A	15	50%	59,84	13,0	17,0	30,0	16/08/2024	
							30	100%	69,89					
	200	19/09/2024	1276481,65	1105692,23	918,44	29B	15	50%	59,48	13,0	17,0	30,0	16/08/2024	
							30	100%	72,19					
	201	19/09/2024	1276480,59	1105693,3	920,39	29C	15	50%	61,02	13,0	17,0	30,0	16/08/2024	
							30	100%	72,54					
	202	19/09/2024	1276479,41	1105694,55	922,47	29D	15	50%	59,36	13,0	17,0	30,0	16/08/2024	
							30	100%	68,81					
	203	19/09/2024	1276478,43	1105695,49	924,36	29E	15	50%	60,15	13,0	17,0	30,0	16/08/2024	
							30	100%	70,43					
	204	19/09/2024	1276477,21	1105696,68	926,39	29F	15	50%	58,90	13,0	17,0	30,0	16/08/2024	
							30	100%	72,94					
	205	19/09/2024	1276476,2	1105697,93	928,44	29G	15	50%	57,02	13,0	17,0	30,0	16/08/2024	
							30	100%	65,47					
	206	20/09/2024	1276481,86	1105689,52	916,48	30A	15	50%	58,90	13,0	17,0	30,0	3/09/2024	
							30	100%	72,94					
	207	20/09/2024	1276480,78	1105690,5	918,51	30B	15	50%	59,35	13,0	17,0	30,0	3/09/2024	
							30	100%	68,81					
	208	20/09/2024	1276479,86	1105691,54	920,52	30C	15	50%	59,48	13,0	17,0	30,0	16/08/2024	
							30	100%	72,19					
	209	20/09/2024	1276478,83	1105692,72	922,44	30D	15	50%	56,14	13,0	17,0	30,0	16/08/2024	
							30	100%	69,21					
	210	20/09/2024	1276477,73	1105693,76	924,49	30E	15	50%	55,88	13,0	17,0	30,0	16/08/2024	
							30	100%	64,71					
	211	20/09/2024	1276476,55	1105694,94	926,42	30F	15	50%	60,12	13,0	17,0	30,0	16/08/2024	
							30	100%	71,70					
	212	20/09/2024	1276475,32	1105696,32	928,42	30G	15	50%	61,05	13,0	17,0	30,0	16/08/2024	
							30	100%	72,07					
	213	20/09/2024	1276480,91	1105687,87	916,47	31A	15	50%	59,62	13,0	17,0	30,0	3/09/2024	
							30	100%	70,81					
	214	20/09/2024	1276480,22	1105688,89	918,45	31B	15	50%	60,15	13,0	17,0	30,0	3/09/2024	
							30	100%	70,43					
	215	20/09/2024	1276479,33	1105689,8	920,46	31C	15	50%	61,02	13,0	17,0	30,0	16/08/2024	
							30	100%	72,54					
	216	20/09/2024	1276478,53	1105690,98	922,23	31D	15	50%	54,71	13,0	17,0	30,0	16/08/2024	
							30	100%	65,73					
	217	20/09/2024	1276477,53	1105691,8	924,42	31E	15	50%	56,25	13,0	17,0	30,0	16/08/2024	
							30	100%	67,62					
	218	20/09/2024	1276476,62	1105693,1	926,38	31F	15	50%	62,00	13,0	17,0	30,0	16/08/2024	
							30	100%	72,03					
	219	20/09/2024	1276475,04	1105694,25	928,26	31G	15	50%	60,10	13,0	17,0	30,0	16/08/2024	
							30	100%	70,72					
	220	7/10/2024	1276480,35	1105686	916,9	32A	15	50%	55,50	13,0	17,0	30,0	3/09/2024	
							30	100%	67,15					
	221	7/10/2024	1276479,66	1105686,94	918,43	32B	15	50%	57,63	13,0	17,0	30,0	3/09/2024	
							30	100%	68,09					
	222	7/10/2024	1276478,83	1105687,85	920,38	32C	15	50%	56,62	13,0	17,0	30,0	3/09/2024	
							30	100%	73,10					
	223	7/10/2024	1276478,08	1105689,04	922,46	32D	15	50%	55,70	13,0	17,0	30,0	3/09/2024	
							30	100%	71,04					
	224	7/10/2024	1276477,16	1105689,94	924,4	32E	15	50%	52,19	13,0	17,0	30,0	3/09/2024	

CONTROL DE TENSIONAMIENTO DE ANCLAJES

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y ESTABILIZACIÓN EN LOS SECTORES LA GLORIA, NAZARETH Y PABLO VI DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, DEPARTAMENTO DE SANTANDER."	**INSTRUMENTO:** DINAMOMETRO	**CALIBRE TORON:**	1/2"
	FABRICANTE Y MODELO: POWER TEAM C / PE554 / spx	**CARGA TENSION (Ton):**	30 Ton
LOCALIZACION OBF **SECTOR PABLO VI**	**CERTIFICADO CALIBRA(** No. 7827 ACREDITADO POR ONAC	**CARGA TENSION (PSI):**	2500 PSI

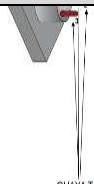
	REALIZADO POR:	**APROBADO POR:**
FIRMA		
NOMBRE	**LEIDY MARCELA MANCILLA VALERO**	**ANGIE MARIANA RUEDA GOMEZ**
CARGO	**INGENIERA RESIDENTE SECTOR PABLO VI**	**RESIDENTE DE INTERVENTORÍA SECTOR PABLO VI**

ESQUEMA ANCLAJE	ITEM	FECHA TENSIONAM/	UBICACIÓN DEL ELEMENTO			N° ANCLAJE	CARGA DE TENSION (TN)	%	DEFORMACION ACUMULADA (mm)	LONGITUD LIBRE (m)	LONGITUD BULBO (m)	LONGITUD TOTAL (m)	FECHA FUNDIDA ZAPATA	OBSERVACIONES
			NORTE	ESTE	ELEVACIÓN									
	224	7/10/2024	1276477,16	1105689,34	924,4	32E	30	100%	66,64	13,0	17,0	30,0	3/09/2024	
	225	7/10/2024	1276476,32	1105691,09	926,48	32F	15	50%	54,18	13,0	17,0	30,0	3/09/2024	
							30	100%	68,50					
	226	7/10/2024	1276475,21	1105692,28	928,36	32G	15	50%	58,61	13,0	17,0	30,0	3/09/2024	
							30	100%	69,70					
	227	7/10/2024	1276480,3	1105684,07	916,77	33A	15	50%	53,55	13,0	17,0	30,0	3/09/2024	
							30	100%	70,08					
	228	7/10/2024	1276479,55	1105685,08	918,47	33B	15	50%	51,68	13,0	17,0	30,0	3/09/2024	
							30	100%	66,52					
	229	7/10/2024	1276478,62	1105686,12	920,58	33C	15	50%	52,63	13,0	17,0	30,0	3/09/2024	
							30	100%	70,03					
	230	7/10/2024	1276477,7	1105687,01	922,49	33D	15	50%	54,26	13,0	17,0	30,0	3/09/2024	
							30	100%	68,49					
	231	7/10/2024	1276476,94	1105687,98	924,43	33E	15	50%	50,23	13,0	17,0	30,0	3/09/2024	
							30	100%	67,56					
	232	7/10/2024	1276475,91	1105689,06	926,43	33F	15	50%	56,59	13,0	17,0	30,0	3/09/2024	
							30	100%	69,73					
PLATINA 20 cms x 20 cm ESPESOR 5/8"	233	7/10/2024	1276475,03	1105690,06	928,28	33G	15	50%	53,73	13,0	17,0	30,0	3/09/2024	
							30	100%	70,01					
	234	7/10/2024	1276479,94	1105682,11	916,6	34A	15	50%	52,31	13,0	17,0	30,0	3/09/2024	
							30	100%	63,65					
	235	7/10/2024	1276479,38	1105683,2	918,26	34B	15	50%	56,15	13,0	17,0	30,0	3/09/2024	
							30	100%	77,77					
	236	7/10/2024	1276478,58	1105683,98	920,45	34C	15	50%	56,40	13,0	17,0	30,0	3/09/2024	
							30	100%	69,62					
	237	7/10/2024	1276477,78	1105685,04	922,46	34D	15	50%	55,72	13,0	17,0	30,0	3/09/2024	
							30	100%	72,01					
	238	7/10/2024	1276477,07	1105685,92	924,38	34E	15	50%	53,63	13,0	17,0	30,0	3/09/2024	
							30	100%	67,70					
ZAPATA ANCLAJE	239	7/10/2024	1276475,82	1105686,96	926,52	34F	15	50%	52,65	13,0	17,0	30,0	3/09/2024	
							30	100%	65,21					
	240	7/10/2024	1276474,8	1105688,22	928,4	34G	15	50%	53,75	13,0	17,0	30,0	3/09/2024	
							30	100%	69,18					
	241	7/10/2024	1276477,91	1105683,44	922,35	34´D	15	50%	53,90	13,0	17,0	30,0	4/09/2024	
							30	100%	71,12					
	242	7/10/2024	1276477,02	1105684,09	924,53	34'E	15	50%	54,80	13,0	17,0	30,0	4/09/2024	
							30	100%	71,11					
	243	7/10/2024	1276476,24	1105684,75	926,58	34'F	15	50%	56,50	13,0	17,0	30,0	4/09/2024	
							30	100%	69,20					
	244	7/10/2024	1276474,99	1105685,64	928,48	34'G	15	50%	54,66	13,0	17,0	30,0	4/09/2024	
							30	100%	66,22					
PLATINA 20 cms x 20 cm ESPESOR 5/8"	245	7/10/2024	1276479,54	1105680,34	916,51	35A	15	50%	53,33	13,0	17,0	30,0	3/09/2024	
							30	100%	68,68					
	246	7/10/2024	1276478,75	1105680,99	918,51	35B	15	50%	55,36	13,0	17,0	30,0	4/09/2024	
							30	100%	72,80					
	247	7/10/2024	1276478,37	1105681,44	920,34	35C	15	50%	51,40	13,0	17,0	30,0	4/09/2024	
							30	100%	69,61					
	248	7/10/2024	1276477,73	1105682,03	922,42	35D	15	50%	53,18	13,0	17,0	30,0	4/09/2024	
							30	100%	71,75					
	249	7/10/2024	1276477,01	1105682,61	924,51	35E	15	50%	60,55	13,0	17,0	30,0	4/09/2024	
							30	100%	73,72					
	250	7/10/2024	1276476,15	1105683,12	926,54	35F	15	50%	54,36	13,0	17,0	30,0	4/09/2024	
							30	100%	75,79					
	251	7/10/2024	1276475,28	1105683,7	928,51	35G	15	50%	56,30	13,0	17,0	30,0	4/09/2024	
							30	100%	72,15					
	252	7/10/2024	1276479,02	1105678,64	916,58	36A	15	50%	54,60	13,0	17,0	30,0	3/09/2024	
							30	100%	70,10					
	253	7/10/2024	1276478,35	1105679,23	918,46	36B	15	50%	58,60	13,0	17,0	30,0	4/09/2024	
							30	100%	71,13					
	254	7/10/2024	1276477,84	1105679,58	920,51	36C	15	50%	50,11	13,0	17,0	30,0	4/09/2024	
							30	100%	68,24					
GUAYA TORON 1/2"	255	7/10/2024	1276477,38	1105680,2	922,46	36D	15	50%	55,56	13,0	17,0	30,0	4/09/2024	
							30	100%	73,72					
	256	7/10/2024	1276476,75	1105680,68	924,45	36E	15	50%	59,10	13,0	17,0	30,0	4/09/2024	
							30	100%	77,66					
	257	7/10/2024	1276475,88	1105681,11	926,54	36F	15	50%	54,47	13,0	17,0	30,0	4/09/2024	
							30	100%	80,82					
	258	7/10/2024	1276474,8	1105681,75	928,36	36G	15	50%	57,38	13,0	17,0	30,0	4/09/2024	
							30	100%	70,09					
	259	8/10/2024	1276478,23	1105676,81	916,48	37A	15	50%	52,46	13,0	17,0	30,0	3/09/2024	
							30	100%	71,93					
	260	8/10/2024	1276477,73	1105677,32	918,5	37B	15	50%	51,35	13,0	17,0	30,0	4/09/2024	
							30	100%	68,82					
	261	8/10/2024	1276477,13	1105677,81	920,42	37C	15	50%	52,49	13,0	17,0	30,0	4/09/2024	
							30	100%	67,23					
	262	8/10/2024	1276476,48	1105678,43	922,36	37D	15	50%	51,46	13,0	17,0	30,0	4/09/2024	
							30	100%	62,68					
PLATINA 20 cms x 20 cm ESPESOR 5/8"	263	8/10/2024	1276476,21	1105678,73	924,37	37E	15	50%	48,33	13,0	17,0	30,0	4/09/2024	
							30	100%	61,62					
	264	8/10/2024	1276475,37	1105679,26	926,44	37F	15	50%	54,38	13,0	17,0	30,0	4/09/2024	
							30	100%	65,22					
	265	7/10/2024	1276474,37	1105679,65	928,01	37G	15	50%	50,58	13,0	17,0	30,0	4/09/2024	
							30	100%	65,85					
	266	8/10/2024	1276477,38	1105675,28	916,55	38A	15	50%	52,42	13,0	17,0	30,0	3/09/2024	
							30	100%	65,78					
	267	8/10/2024	1276476,84	1105675,66	918,37	38B	15	50%	57,32	13,0	17,0	30,0	4/09/2024	
							30	100%	69,90					
ZAPATA ANCLAJE	268	11/10/2024	1276476,45	1105676,26	920,43	38C	15	50%	61,06	13,0	17,0	30,0	4/09/2024	
							30	100%	78,12					
	269	11/10/2024	1276475,83	1105676,43	922,49	38D	15	50%	56,13	13,0	17,0	30,0	4/09/2024	
							30	100%	71,84					
	270	8/10/2024	1276475,4	1105676,9	924,4	38E	15	50%	56,40	13,0	17,0	30,0	4/09/2024	
							30	100%	69,88					
	271	8/10/2024	1276474,47	1105677,34	926,53	38F	15	50%	52,52	13,0	17,0	30,0	4/09/2024	
							30	100%	70,18					
	272	8/10/2024	1276473,58	1105678,02	928,15	38G	15	50%	55,44	13,0	17,0	30,0	4/09/2024	
							30	100%	64,70					
	273	10/10/2024	1276476,32	1105673,68	916,48	39A	15	50%	59,83	13,0	17,0	30,0	3/09/2024	
							30	100%	73,41					
PLATINA 20 cms x 20 cm ESPESOR 5/8"	274	8/10/2024	1276475,77	1105674,02	918,4	39B	15	50%	55,50	13,0	17,0	30,0	4/09/2024	
							30	100%	75,72					
	275	8/10/2024	1276475,29	1105674,41	920,46	39C	15	50%	57,49	13,0	17,0	30,0	4/09/2024	
							30	100%	78,86					
	276	8/10/2024	1276474,92	1105674,92	922,36	39D	15	50%	60,39	13,0	17,0	30,0	4/09/2024	
							30	100%	73,62					
	277	8/10/2024	1276474,33	1105675,22	924,48	39E	15	50%	52,80	13,0	17,0	30,0	4/09/2024	
							30	100%	70,93					
	278	8/10/2024	1276473,65	1105675,62	926,23	39F	15	50%	55,31	13,0	17,0	30,0	4/09/2024	
							30	100%	72,81					

CONTROL DE TENSIONAMIENTO DE ANCLAJES

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y ESTABILIZACIÓN EN LOS SECTORES LA GLORIA, NAZARETH Y PABLO VI DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, DEPARTAMENTO DE SANTANDER."	**INSTRUMENTO:** DINAMOMETRO	**CALIBRE TORON:**	1/2"
	FABRICANTE Y MODELO: POWER TEAM C / PE554 / spx	**CARGA TENSION (Ton):**	30 Ton
LOCALIZACION OBF **SECTOR PABLO VI**	**CERTIFICADO CALIBRA(** No. 7827 ACREDITADO POR ONAC	**CARGA TENSION (PSI):**	2500 PSI

	REALIZADO POR:	**APROBADO POR:**
FIRMA		
NOMBRE	**LEIDY MARCELA MANCILLA VALERO**	**ANGIE MARIANA RUEDA GOMEZ**
CARGO	**INGENIERA RESIDENTE SECTOR PABLO VI**	**RESIDENTE DE INTERVENTORÍA SECTOR PABLO VI**

ESQUEMA ANCLAJE	ITEM	FECHA TENSIONAM/	UBICACIÓN DEL ELEMENTO			N° ANCLAJE	CARGA DE TENSION (TN)	%	DEFORMACION ACUMULADA (mm)	LONGITUD LIBRE (m)	LONGITUD BULBO (m)	LONGITUD TOTAL (m)	FECHA FUNDIDA ZAPATA	OBSERVACIONES
			NORTE	ESTE	ELEVACIÓN									
 GUAYA TORON 1/2"	279	8/10/2024	1276472,39	1105676,23	928,49	39G	15	50%	57,50	13,0	17,0	30,0	4/09/2024	
							30	100%	69,70					
	280	8/10/2024	1276475,29	1105672,05	916,56	40A	15	50%	51,52	13,0	17,0	30,0	4/09/2024	
							30	100%	67,63					
	281	8/10/2024	1276474,62	1105672,49	918,48	40B	15	50%	56,31	13,0	17,0	30,0	4/09/2024	
							30	100%	72,84					
	282	11/10/2024	1276474,18	1105672,92	920,43	40C	15	50%	52,46	13,0	17,0	30,0	5/09/2024	
							30	100%	61,76					
	283	10/10/2024	1276473,66	1105673,27	922,37	40D	15	50%	53,29	13,0	17,0	30,0	4/09/2024	
							30	100%	69,42					
	284	8/10/2024	1276473,31	1105673,6	924,38	40E	15	50%	59,52	13,0	17,0	30,0	4/09/2024	
							30	100%	66,83					
	285	8/10/2024	1276472,49	1105674,1	926,48	40F	15	50%	51,33	13,0	17,0	30,0	4/09/2024	
							30	100%	68,63					
	286	8/10/2024	1276471,26	1105674,75	928,5	40G	15	50%	55,39	13,0	17,0	30,0	4/09/2024	
							30	100%	71,89					
	287	8/10/2024	1276469,93	1105676,06	930,5	40H	15	50%	53,37	13,0	17,0	30,0	4/09/2024	
							30	100%	67,90					
	288	8/10/2024	1276474,14	1105670,44	916,48	41A	15	50%	50,85	13,0	17,0	30,0	4/09/2024	
							30	100%	65,94					
	289	8/10/2024	1276473,53	1105671	918,41	41B	15	50%	54,53	13,0	17,0	30,0	5/09/2024	
							30	100%	71,60					
	290	8/10/2024	1276473,03	1105671,37	920,37	41C	15	50%	51,61	13,0	17,0	30,0	5/09/2024	
							30	100%	66,72					
	291	10/10/2024	1276472,62	1105671,74	922,41	41D	15	50%	49,75	13,0	17,0	30,0	5/09/2024	
							30	100%	65,90					
	292	8/10/2024	1276472,11	1105672,13	924,38	41E	15	50%	49,88	13,0	17,0	30,0	5/09/2024	
							30	100%	68,45					
PLATINA 20 cms x 20 cm ESPESOR 5/8"  ZAPATA ANCLAJE	293	8/10/2024	1276471,24	1105672,61	926,45	41F	15	50%	50,45	13,0	17,0	30,0	5/09/2024	
							30	100%	66,94					
	294	8/10/2024	1276469,85	1105673,54	928,53	41G	15	50%	56,40	13,0	17,0	30,0	5/09/2024	
							30	100%	67,95					
	295	8/10/2024	1276469,14	1105674,32	930,49	41H	15	50%	52,36	13,0	17,0	30,0	5/09/2024	
							30	100%	70,81					
	296	8/10/2024	1276473,12	1105668,87	916,56	42A	15	50%	51,36	13,0	17,0	30,0	5/09/2024	
							30	100%	71,67					
	297	8/10/2024	1276472,35	1105669,42	918,42	42B	15	50%	51,57	13,0	17,0	30,0	5/09/2024	
							30	100%	72,81					
	298	8/10/2024	1276471,89	1105669,87	920,47	42C	15	50%	52,77	13,0	17,0	30,0	5/09/2024	
							30	100%	69,89					
	299	8/10/2024	1276471,36	1105670,36	922,47	42D	15	50%	50,38	13,0	17,0	30,0	5/09/2024	
							30	100%	69,90					
	300	8/10/2024	1276470,65	1105670,94	924,43	42E	15	50%	51,16	13,0	17,0	30,0	5/09/2024	
							30	100%	71,11					
	301	8/10/2024	1276469,8	1105671,52	926,44	42F	15	50%	52,79	13,0	17,0	30,0	5/09/2024	
							30	100%	70,92					
	302	8/10/2024	1276468,3	1105672,43	928,45	42G	15	50%	53,58	13,0	17,0	30,0	5/09/2024	
							30	100%	65,85					
PLATINA 20 cms x 20 cm ESPESOR 5/8"  GUAYA TORON 1/2"	303	8/10/2024	1276467,56	1105673,15	930,44	42H	15	50%	54,30	13,0	17,0	30,0	5/09/2024	
							30	100%	71,89					
	304	9/10/2024	1276471,9	1105667,38	916,48	43A	15	50%	47,87	13,0	17,0	30,0	5/09/2024	
							30	100%	66,80					
	305	9/10/2024	1276471,45	1105667,86	918,37	43B	15	50%	48,76	13,0	17,0	30,0	5/09/2024	
							30	100%	68,85					
	306	9/10/2024	1276470,9	1105668,25	920,39	43C	15	50%	52,18	13,0	17,0	30,0	5/09/2024	
							30	100%	72,36					
	307	9/10/2024	1276470,24	1105668,81	922,43	43D	15	50%	51,15	13,0	17,0	30,0	5/09/2024	
							30	100%	69,23					
	308	9/10/2024	1276469,52	1105669,35	924,49	43E	15	50%	49,42	13,0	17,0	30,0	5/09/2024	
							30	100%	65,96					
	309	9/10/2024	1276468,44	1105670,25	926,36	43F	15	50%	51,73	13,0	17,0	30,0	5/09/2024	
							30	100%	70,78					
	310	8/10/2024	1276467,2	1105670,88	928,25	43G	15	50%	49,89	13,0	17,0	30,0	5/09/2024	
							30	100%	68,91					
	311	9/10/2024	1276470,78	1105666,16	917,46	44A	15	50%	51,46	13,0	17,0	30,0	5/09/2024	
							30	100%	70,69					
	312	9/10/2024	1276470,06	1105666,6	919,5	44B	15	50%	50,73	13,0	17,0	30,0	5/09/2024	
							30	100%	71,58					
	313	9/10/2024	1276469,27	1105667,26	921,59	44C	15	50%	53,45	13,0	17,0	30,0	5/09/2024	
							30	100%	69,81					