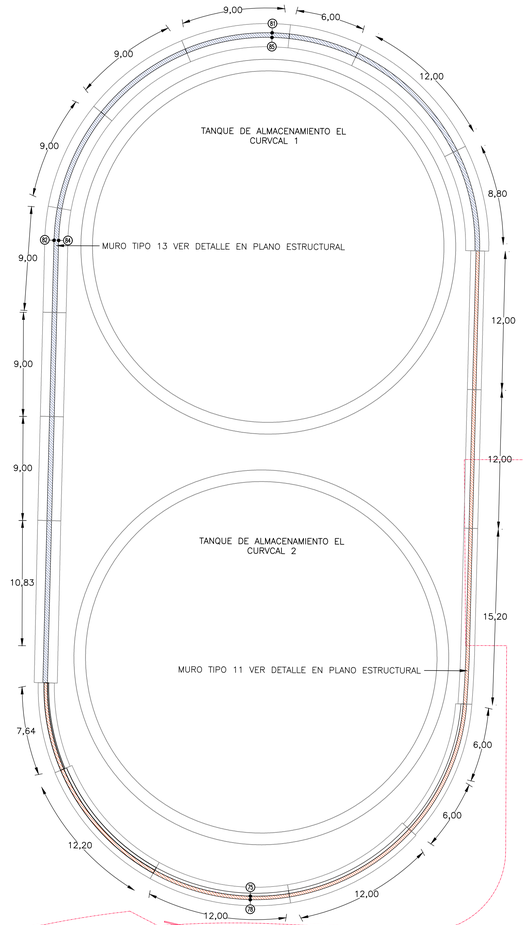
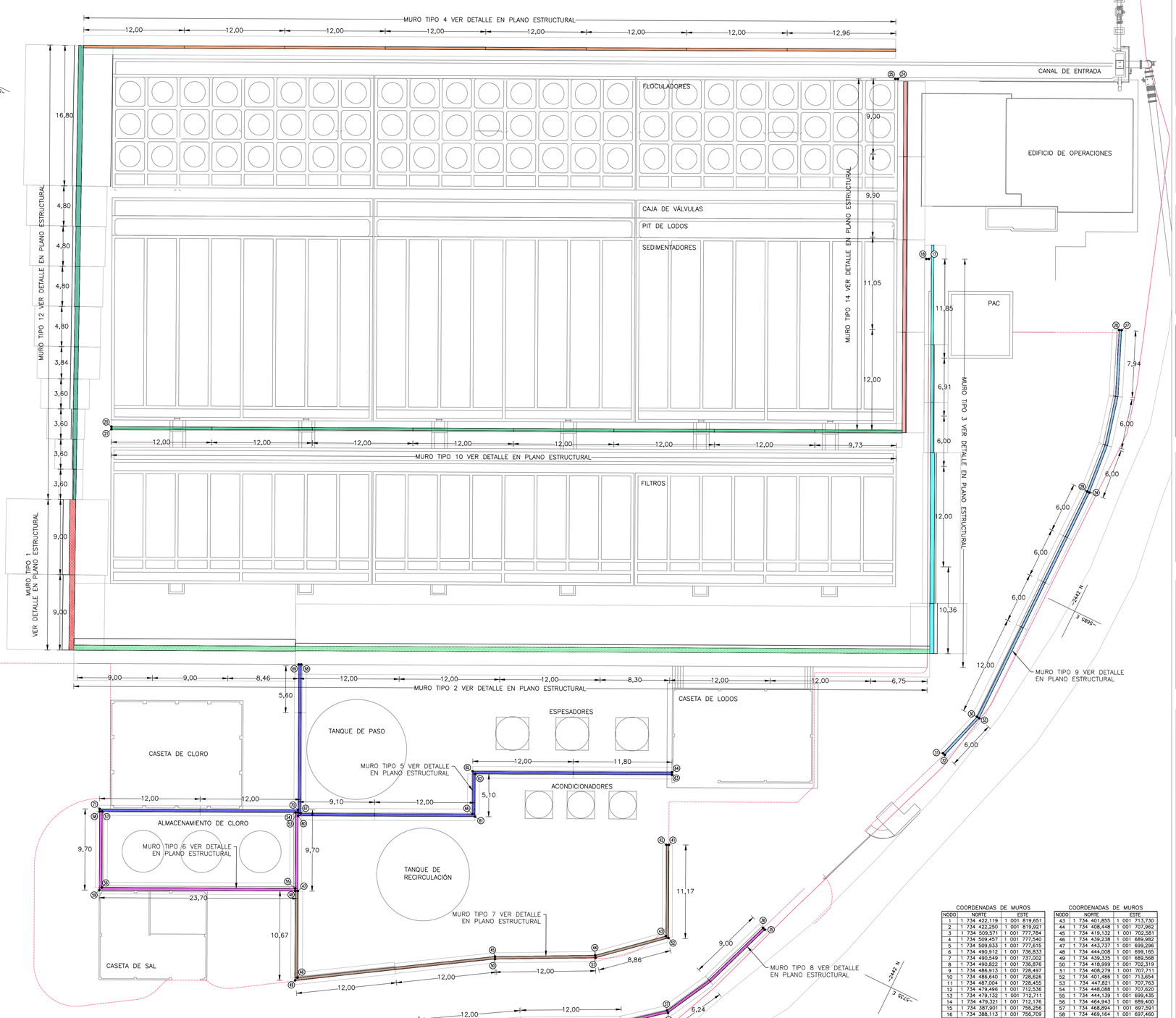
RESISTENCIA F'C	
h=2.50 m	21 MPa
h=3.00 m	21 MPa
h=3.50 m	21 MPa
h=4.00 m	21 MPa
h=4.50 m	21 MPa
h=5.00 m	21 MPa
h=5.50 m	21 MPa
h=6.00 m	24.5 MPa
h=6.50 m	24.5 MPa
h=7.00 m	24.5 MPa
h=7.50 m	24.5 MPa
h=8.00 m	24.5 MPa
h=8.50 m	24.5 MPa
h=9.00 m	28 MPa
h=9.50 m	28 MPa
h=10.00 m	28 MPa
h=10.50 m	28 MPa
h=11.00 m	28 MPa

CONVENCIONES

- MURO TIPO 1
- MURO TIPO 2
- MURO TIPO 3
- MURO TIPO 4
- MURO TIPO 5
- MURO TIPO 6
- MURO TIPO 7
- MURO TIPO 8
- MURO TIPO 9
- MURO TIPO 10
- MURO TIPO 11
- MURO TIPO 12
- MURO TIPO 13
- MURO TIPO 14





COORDENADAS DE MUROS		
NODO	NORTE	ESTE
1	1 734 422,119	1 001 819,651
2	1 734 422,250	1 001 819,921
3	1 734 509,571	1 001 777,784
4	1 734 509,457	1 001 777,540
5	1 734 509,933	1 001 777,515
6	1 734 490,912	1 001 736,833
7	1 734 490,549	1 001 737,002
8	1 734 490,822	1 001 736,876
9	1 734 486,913	1 001 728,497
10	1 734 486,640	1 001 728,626
11	1 734 487,004	1 001 728,455
12	1 734 479,496	1 001 712,536
13	1 734 479,132	1 001 712,711
14	1 734 479,321	1 001 712,176
15	1 734 387,901	1 001 756,256
16	1 734 388,113	1 001 756,709
17	1 734 409,085	1 001 800,183
18	1 734 409,355	1 001 800,052
19	1 734 388,473	1 001 756,536
20	1 734 485,408	1 001 733,734
21	1 734 485,278	1 001 733,464
22	1 734 400,860	1 001 774,168
23	1 734 400,990	1 001 774,438
24	1 734 419,209	1 001 812,223
25	1 734 419,480	1 001 812,093
26	1 734 401,260	1 001 774,308
27	1 734 384,673	1 001 802,623
28	1 734 384,949	1 001 802,506
29	1 734 379,923	1 001 783,501
30	1 734 379,947	1 001 753,557
31	1 734 381,693	1 001 747,863
32	1 734 381,405	1 001 747,775
33	1 734 379,647	1 001 753,512
34	1 734 379,623	1 001 783,512
35	1 734 391,581	1 001 719,592
36	1 734 391,863	1 001 719,695
37	1 734 397,846	1 001 705,796
38	1 734 429,243	1 001 686,832
39	1 734 429,080	1 001 686,580
40	1 734 397,609	1 001 705,601
41	1 734 406,318	1 001 723,676
42	1 734 406,588	1 001 723,546

COORDENADAS DE MUROS		
NODO	NORTE	ESTE
43	1 734 401,855	1 001 713,730
44	1 734 408,448	1 001 707,962
45	1 734 419,132	1 001 702,581
46	1 734 439,238	1 001 689,982
47	1 734 443,737	1 001 699,296
48	1 734 444,008	1 001 699,165
49	1 734 439,335	1 001 689,568
50	1 734 418,599	1 001 702,319
51	1 734 408,279	1 001 707,711
52	1 734 401,486	1 001 713,654
53	1 734 447,821	1 001 707,763
54	1 734 448,088	1 001 707,620
55	1 734 444,139	1 001 699,435
56	1 734 464,943	1 001 689,400
57	1 734 468,894	1 001 697,591
58	1 734 469,164	1 001 697,460
59	1 734 465,083	1 001 689,000
60	1 734 447,636	1 001 707,360
61	1 734 428,603	1 001 716,558
62	1 734 430,818	1 001 721,152
63	1 734 409,651	1 001 731,358
64	1 734 409,780	1 001 731,629
65	1 734 431,218	1 001 721,292
66	1 734 429,003	1 001 716,698
67	1 734 447,496	1 001 707,781
68	1 734 455,219	1 001 723,797
69	1 734 455,490	1 001 723,667
70	1 734 447,948	1 001 708,025
71	1 734 469,295	1 001 697,733
72	1 734 500,325	1 001 718,520
73	1 734 500,598	1 001 718,395
74	1 734 486,023	1 001 686,495
75	1 734 494,917	1 001 662,631
76	1 734 518,771	1 001 671,524
77	1 734 519,044	1 001 671,400
78	1 734 494,792	1 001 662,358
79	1 734 485,751	1 001 686,620
80	1 734 500,234	1 001 718,561
81	1 734 524,622	1 001 727,650
82	1 734 533,707	1 001 703,253
83	1 734 519,135	1 001 671,358
84	1 734 533,343	1 001 703,419
85	1 734 524,456	1 001 727,286

ALCALDÍA DE SANTA MARTA
Distrito Turístico, Cultural e Histórico

PROYECTO

Muros de Contención

DIRECCIÓN

Planta de tratamiento El curval
Santa Marta, Magdalena

supervisor

Luis Felipe Gutierrez Castillo

Gerente de infraestructura
Aldaldía de Santa Marta
BL230-30375

DISEÑO ESTRUCTURAL

Gustavo Ariel Chang Nieto

M. P. Nº. 1320272728 BLV.
CEL. 300 800 43 34
E-mail. gchang@engineer.com

GEOTECNISTA:

ERNESTO MOLINA MENDOZA

M.P.N° 08202-2306 ATL

INTERVENTORÍA

ING. JORGE ZUÑIGA CESPEDES

M.P.N° 08202-188686 ATL

OBSERVACIONES:

Nota:
Está estructura debe cumplir con todos los requisitos exigidos en el TITULO I NSR-10. SUPERVISIÓN TÉCNICA.

CONTIENE
- Localización General

FECHA
03/08/2025

ESCALAS
Las indicadas

PLANO
E01