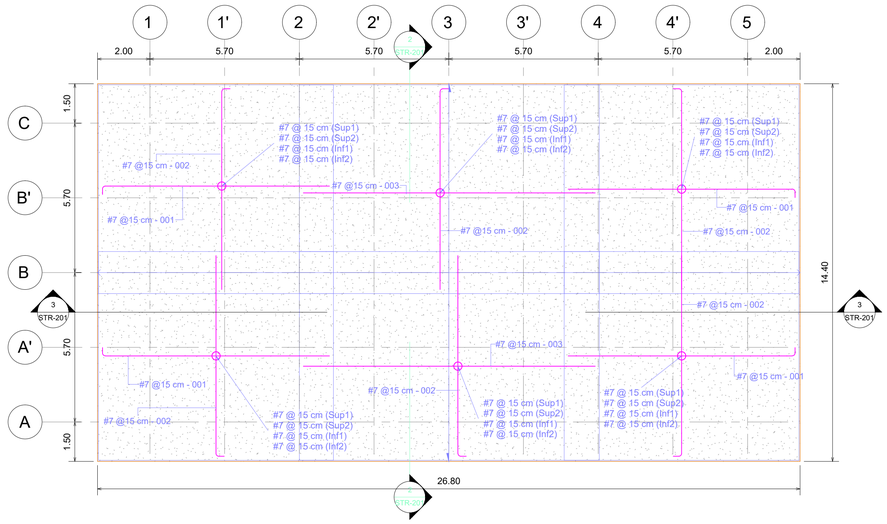
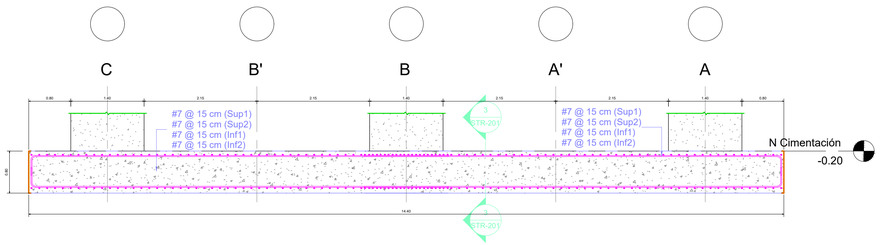


1 PLANTA CIMENTACIÓN (N+13.30)

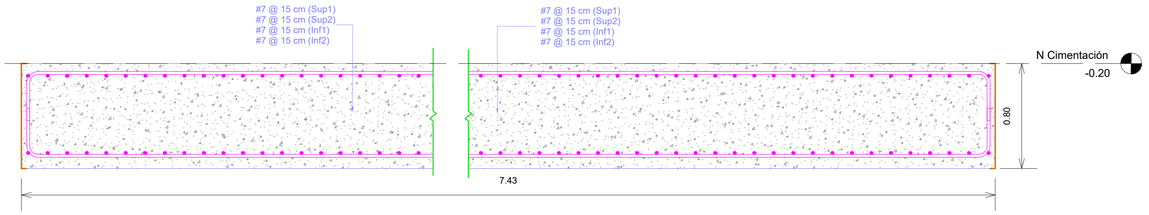
1 : 100

DESPIECE ACERO LOSAS					
TIPO	ESPEC	DIAM	LONG (m)	CANT.	PESO (kg)
100	#3	3/8"	3.04	40	67.66
101	#3	3/8"	2.79	279	433.13
102	#3	3/8"	5.64	20	62.76
103	#3	3/8"	7.99	335	1489.36
104	#3	3/8"	7.90	54	237.37
105	#4	1/2"	8.01	335	2668.36
106	#4	1/2"	7.93	54	425.83
107	#3	3/8"	8.03	54	241.28
108	#4	1/2"	8.06	54	432.81
109	#3	3/8"	8.04	47	210.26
110	#3	3/8"	4.80	7	18.70
111	#4	1/2"	8.07	94	754.34
112	#3	3/8"	8.05	47	210.52
113	#3	3/8"	5.01	7	19.51
114	#3	3/8"	8.03	54	241.28
115	#4	1/2"	8.05	54	432.27
116	#3	3/8"	12.79	108	768.60
117	#4	1/2"	12.79	108	1373.60
118	#3	3/8"	2.45	7	9.54
119	#3	3/8"	2.25	7	8.76
120	#4	1/2"	2.50	7	17.40
121	#4	1/2"	2.30	7	16.01
122	#4	1/2"	4.83	7	33.62
123	#4	1/2"	5.03	7	35.01
				1793	10208.00



2 Sección 3

1 : 50



3 Sección 4

1 : 20

ESPECIFICACIONES

GENERALES

Consideración de viento:
- Combinaciones de carga de:
  - B.2.3. Para región 3.
  - B.2.4. Para región 2.
- Velocidad del viento: V= 46 m/s (160 km/h)
- Factor de importancia = IV
- Categoría de exposición = B.
- Factor topográfico, Kzt = 1.0.
- Región no propensa a huracanes.

Consideraciones Sísmicas

Códigos empleados: NSR-10 - ACI-350-06

Amenaza sísmica: BAJA

Requisitos de diseño: DMI

Grupo de Uso: IV

Aa = 0.10, Av = 0.10 y Fa = 1.6, Fv = 2.4

Perfil de Suelo: D

Coeficiente de importancia: 1.50

Qad (suelo) 21.30 Ton/m2

Df (Desplante) 1.00 mt (Reemplazo de material previo, ver estudio de suelos)

MATERIALES

ACERO ESTRUCTURAL:

Acero perfiles de alma llena: ASTM A36 o superior.

Acero tubería estructural: ASTM A-500 GrB o superior.

Acero de lámina delgada: Grado: 50

Designación: Acero estructural.

Especificación: ASTM A1011 (Negro o Pintado)

ASTM A653 (Galvanizado)

CONCRETO (f'c) 28 Mpa Cimentacion

CONCRETO (f'c) 28 Mpa Vigas y Losas

CONCRETO (f'c) 28 Mpa Columnas

ACERO DE REFUERZO (fy)

	kgf/cm2	MPa
> = # 3	4200	420
< # 3	2800	280

- Recubrimientos: 50 mm como mínimo para todos los elementos.
- Verificar medidas previo a la construcción.
- Este plano no es válido sin la firma del ingeniero calculista.

Aguas de Malambo

TECNOSOFT Soluciones Integrales en Ingeniería

NOMBRE		FIRMA
DISEÑO EST.:	CRISTIAN–DRIAZA MATRICULA–13202096023–BLV	
DIBUJÓ:	LUZ–ELENA–TORRES	
REVISÓ:	JESUS–MARIN–SILVA MATRICULA–0820257137–ATL	
APROBO:	ING. FERNANO ARTURO MENDOZA MATRICULA # 08202–58325 ATLCO.	

Proyecto:

CONSTRUCCIÓN DEL TANQUE ELEVADO DE 1.000 M3 Y ESTACIÓN DE BOMBEO PLANTA CONCORDE Y TANQUE SEMI-ENTERRADO 2.000 M3 Y ESTACIÓN DE BOMBEO TANQUE CONCORDE MUNICIPIO DE MALAMBO ATLÁNTICO

Contiene:

CIMENTACIÓN
TANQUE ELEVADO 1.000 m3

NO	FECHA	DESCRIPCIÓN	APROBÓ
NO3			
NO2			
NO1	03–2022	REVISION–SOCIEDAD–DEL–ATLANTICO	A.DE–MALAMBO

ACTUALIZACIONES

LIBRETA DE PLANIMETRÍA:
LIBRETA DE NIVELACIÓN:
LIBRETA DE INVESTIGACIÓN DE REDES:
PLANCHA BASE GEOGRÁFICA No:
CIRCUITO: CONCORDE
ZONA DE REGULACIÓN:
CUENCA SANITARIA:

ESCALA: S/E FECHA: MARZO–2022

PROYECTO: PLANO: 4 DE: 25

ARCHIVO: 2021–4503–167–ET–R1 REV NO