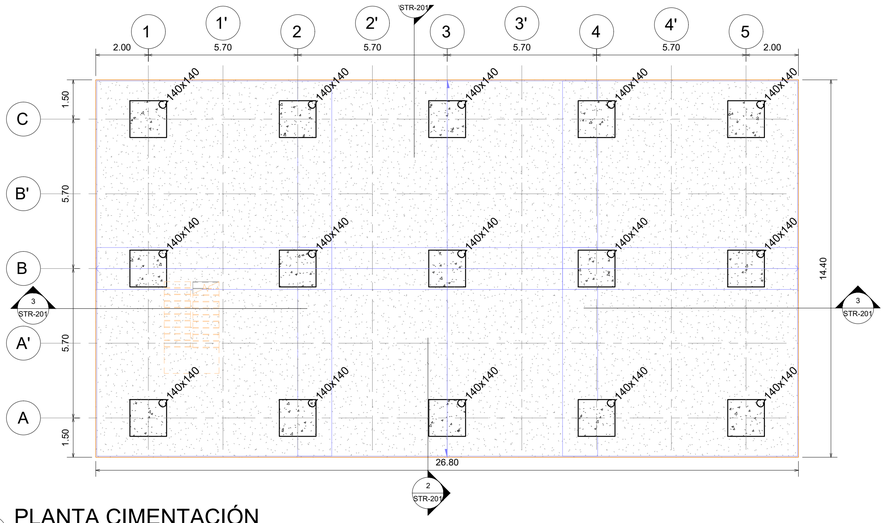
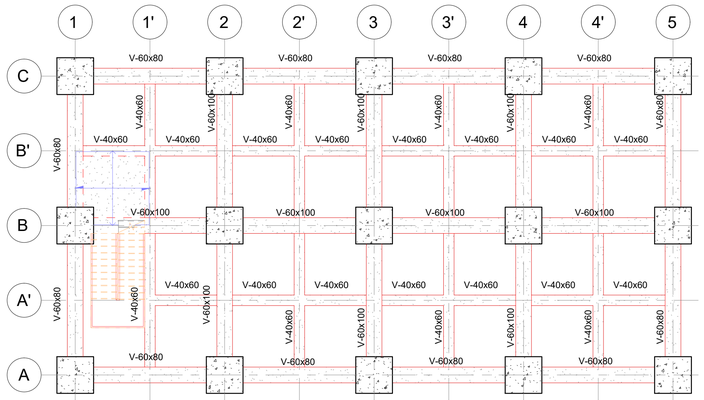
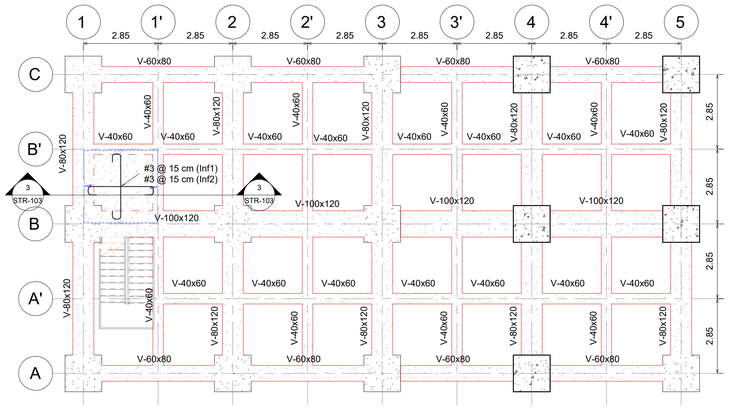


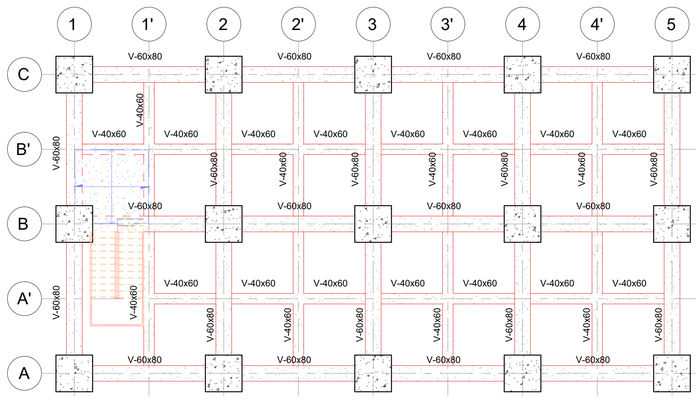
1 PLANTA CIMENTACIÓN
1 : 100



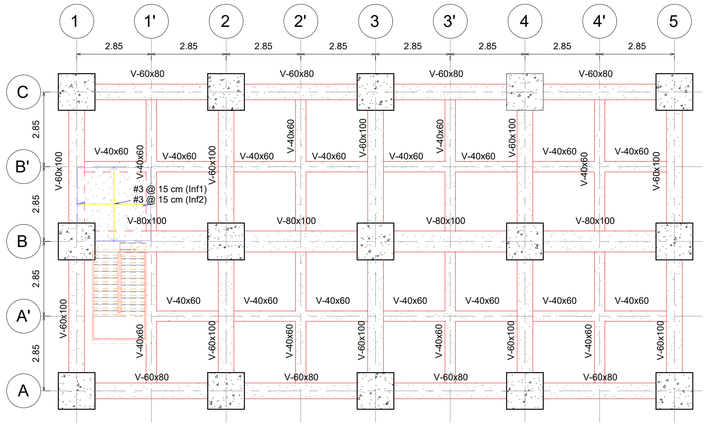
4 Nivel 4
1 : 100



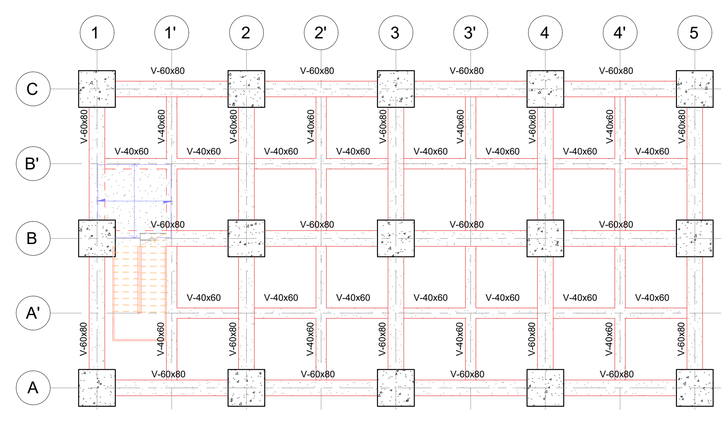
2 Nivel 2
1 : 100



5 Nivel 5
1 : 100



3 Nivel 3
1 : 100



6 Nivel 6
1 : 100

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-1320296023-BLV	
DIBUJÓ:	LUZ-ELENA-TORRES	
REVISÓ:	JESUS-MARIN-SILVA MATRICULA-0820257137-ATL	
APROBO:	ING. FERNANDO 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:
PLANTAS GENERALES ESTRUCTURALES 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: 1
DE: 25
ARCHIVO: 2021-4500-167-ET-R1
REV NO