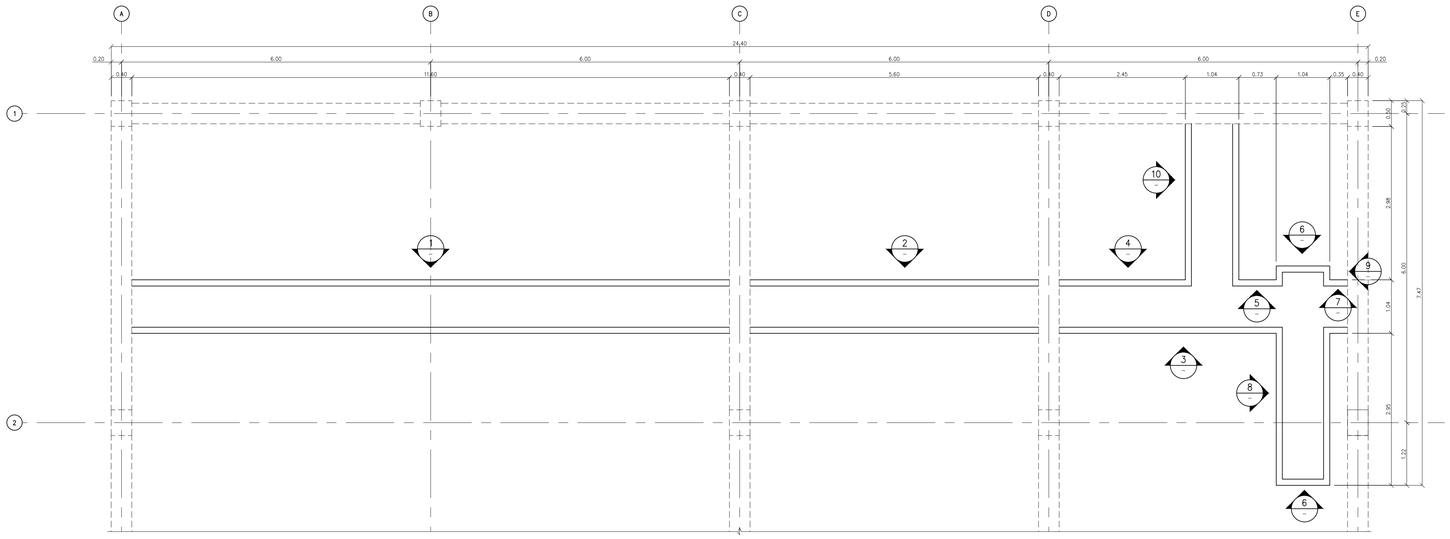
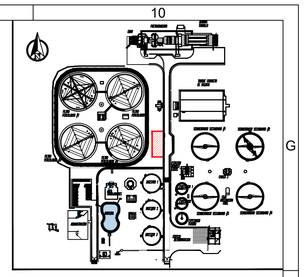
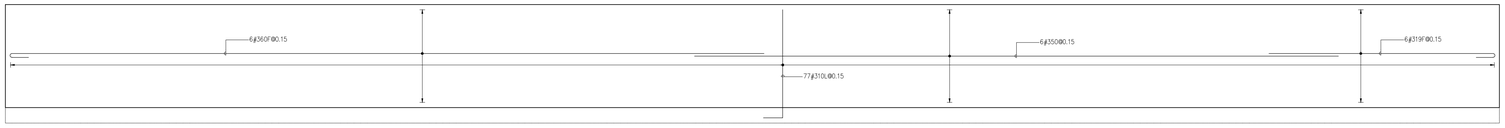


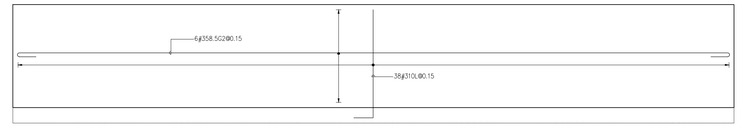
PLANTA MUROS DE CARCAMO
1:50



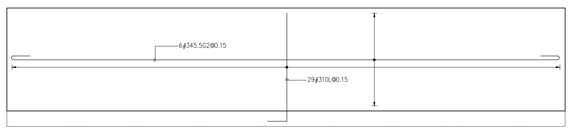
LOCALIZACIÒN GENERAL



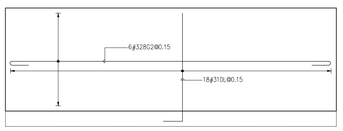
M-01 (SON 2)
VISTA 1
1:20



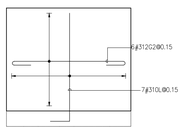
M-02 (SON 2)
VISTA 2
1:20



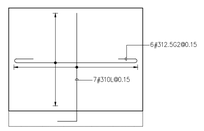
M-03 (SON 1)
VISTA 3
1:20



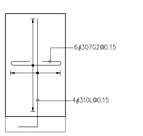
M-04 (SON 1)
VISTA 4
1:20



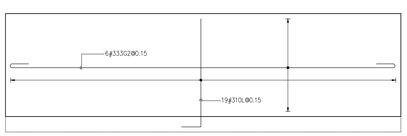
M-05 (SON 1)
VISTA 5
1:20



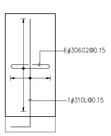
M-06 (SON 2)
VISTA 6
1:20



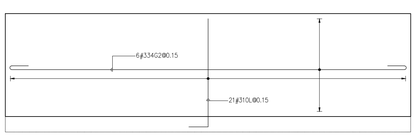
M-07 (SON 2)
VISTA 7
1:20



M-08 (SON 2)
VISTA 8
1:20



M-09 (SON 2)
VISTA 9
1:20



M-10 (SON 2)
VISTA 10
1:20

NOTA:

1. CUALQUIER AJUSTE DE CONSTRUCCIÓN DE LOS REFUERZOS, DIMENSIONES, ELEMENTOS Y CONEXIONES DEBE SER CONSULTADA CON EL INGENIERO CALCULISTA.

2. ELEVCCIONES INDICADAS PISOS ESTRUCTURALES VER PLANOS ARQUITECTONICOS PARA ACABADOS DE PISO

3. LOS ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES CUYO SUMINISTRO E INSTALACION SE REALIZA POR PARTE DE SU FABRICANTE, EL DISEÑADOR SE DEBE LIMITAR A ESPECIFICAR EN SUS PLANOS, MEMORIAS O ESPECIFICACIONES, EL GRADO DE DESEMPEÑO DEBE CUMPLIR TAMBIEN EN ESTOS CASOS LO INDICADO EN A.1.3.6.5. GRADO DE DESEMPEÑO REQUERIDO SUPERIOR.

ESPECIFICACIONES DE DISEÑO

-CONCRETO	f'c=28MPa (4.000 PSI) (NTC 121 y NTC 321)
-ACERO CORRUGADO	fy=420MPa (60.000 PSI) (NTC 248)
-ALAMBRON	fy=515MPa (73.500 PSI) (NTC 1907)
-RECUBRIMIENTO	75mm C.7.7 NSR-10
-CLASE EXPOSICIÓN	0,45 A/C NSR-10 Tabla C.4.3.1
-ESPECITRO DE DISEÑO	NSR-10
-ZONA	ALUVIAL-300
-CIMENTACION	SUPERFICIAL
-CAPACIDAD SUELO	156 MPa
-LIMPIEZA	LIMPIEZA MECANICA SSPC SP6
-PINTURA	ANTICORROSIVO EPÓXICO (3.0mil) ACABADO ESMALTE POLIURETANO (30mil)

NOTAS:

TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA UTILIZADOS PARA LA FABRICACION DE LA ESTRUCTURA DEBERAN CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE LA NORMA NSR-10 Y EN ESPECIAL, SU SECCION F.2.13.2

DESIGNACION DEL REFUERZO

31	#5	–	535	@0.30	CC
CANTIDAD DE VIGRILLAS	DIAMETRO DE VIGRILLA (VER CUADRO)		DESIGNACION DE VIGRILLA PARA SU CORTE Y FIGURACION SEGUN CUADRO DE HIERRO	ESPACIAMIENTO (En m) DE VIGRILLAS	POSICION DE LA VIGRILLA

A&B	AS	CC	AC	CE	CI
ARRIBA Y ABAJO	AMBOS SENTIDOS	CADA CARA	AMBAS CARAS	CARA EXTERNA	CARA INTERNA

DESIGNACION DE REFUERZO ASC-318	#3	#4	#5	#6	#7	#8
DESIGNACION DE REFUERZO ESTANDAR B.D.	Ø 3/8"	Ø 1/2"	Ø 5/8"	Ø 3/4"	Ø 7/8"	Ø 1"

0 0.50 1 1.50m
ESC: 1:50

AQUA OCCIDENTE

GERENCIA OPERATIVA

ESPECIALIDAD: DISEÑOS ESTRUCTURALES

Diseño: ING. ANDRES HINCAPIE M.P. 76202-712/7 VLL
Revisó: ING. MYRIAM ROMERO M.P. 76237-09214 VLL
Aprobó: ING.HECTOR SAAVEDRA 76237-75326 VLL
Fecha: MAYO/2025
Registro digital: PTAR-EST-068-D.dwg
Escala: INDICADA
Unidades: METROS
Plano N°: 005
Consecutivo: 006

ADVERTENCIA
SI ESTA BARRA NO MIDE 2 cm. EL PLANO NO ESTA A ESCALA

N°	MODIFICACIONES	FECHA	POR
4	DESC-4		
3	DESC-3		
2	DESC-2		
1	DESC-1		

PROYECTO: REALIZAR LA ACTUALIZACIÓN Y AJUSTE DE LOS ESTUDIOS E INGENIERIA DE DETALLE DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS - PTAR - DE LA CABECERA MUNICIPAL DE PALMIRA EN EL VALLE DEL CAUCA, INCLUYENDO LOS CORREGIMIENTOS GUAYABAL Y BARRANCAS

CONTENIDO: CCM
PLANTA MUROS CARCAMO

S-68