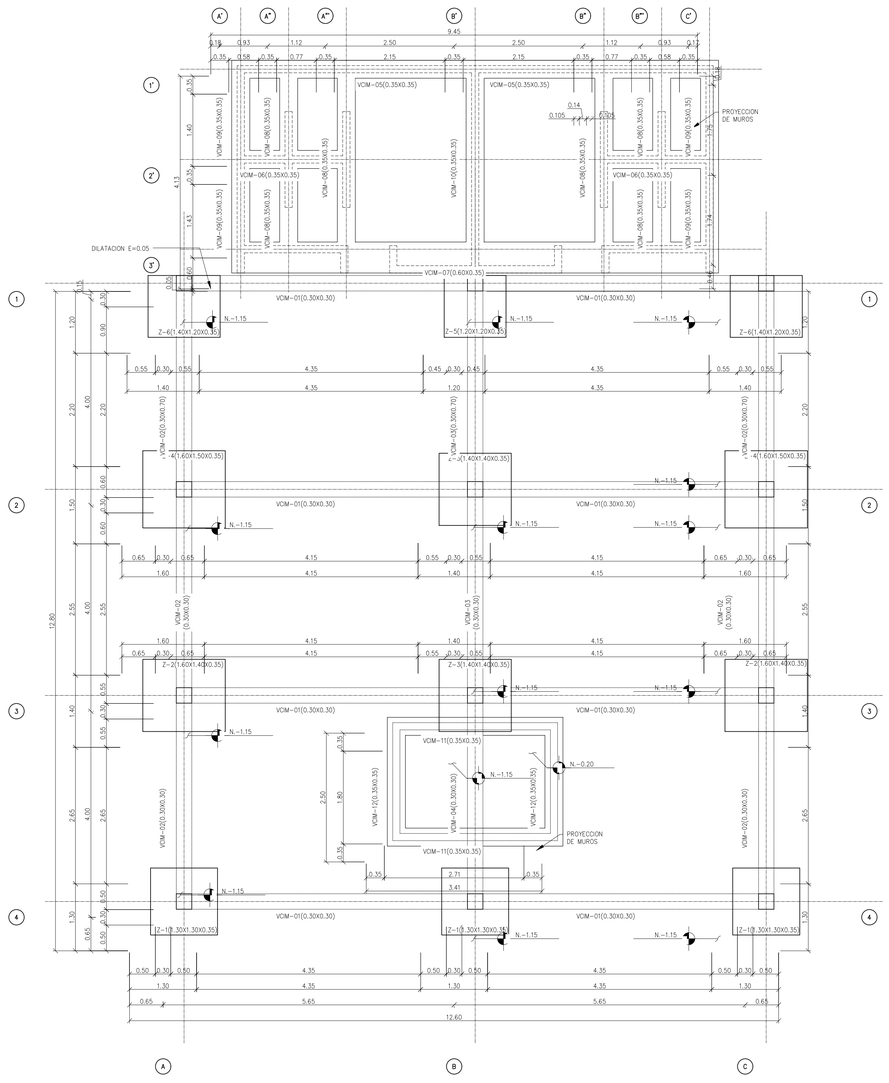
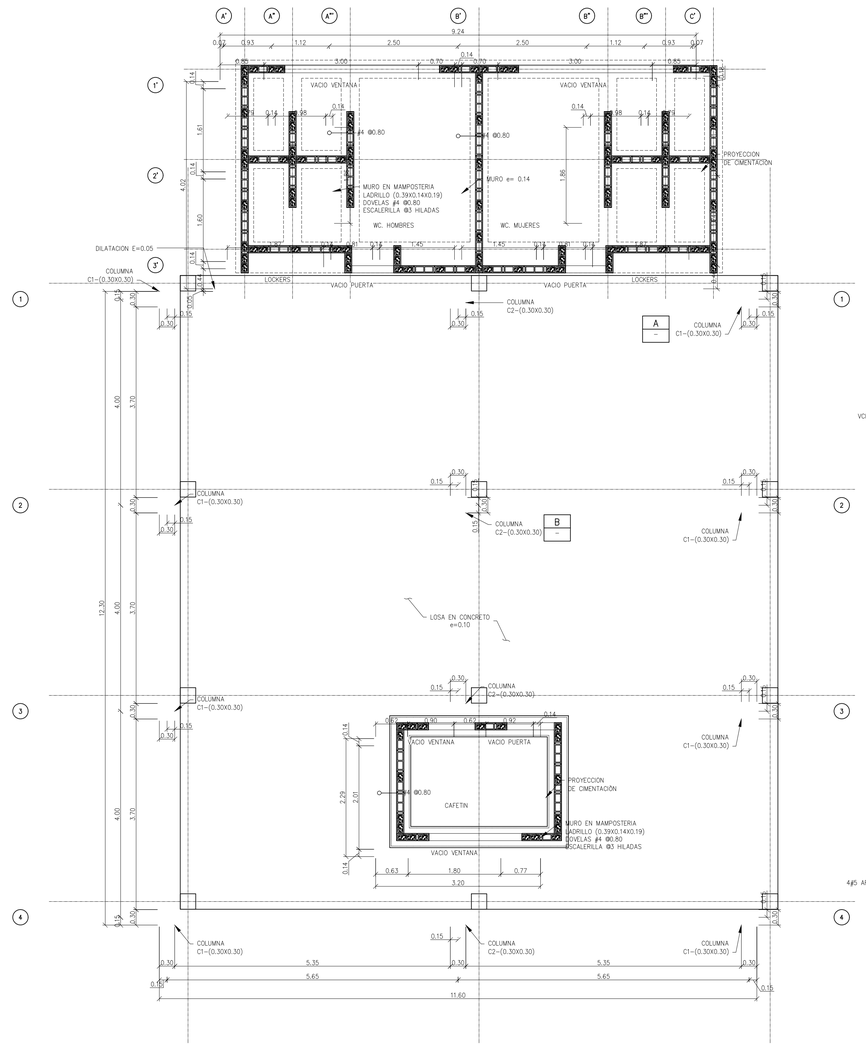


LOCALIZACIÒN GENERAL



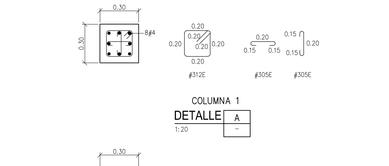
PLANTA DE CIMENTACION N-0.20

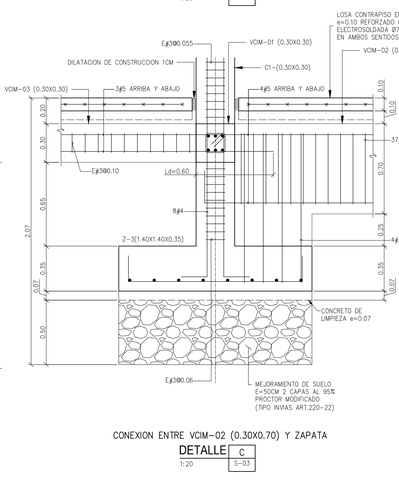
1:50



PLANTA DE MAMPOSTERIA N+0.00

1:50



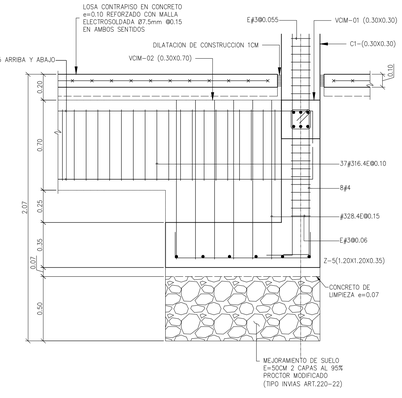


CONEXION ENTRE VCIM-02 (0.30X0.70) Y ZAPATA

DETALLE C

1: 20

S-03



CONEXION ENTRE VCIM-02 (0.30X0.70) Y ZAPATA

DETALLE D

1: 20

S-03

ESC. 1:20 0.5 0 0.5

ESC. 1:50 0.5 0 0.5 1 1.5m

ESPECIFICACIONES DE DISEÑO

-CONCRETO	f'c=28MPa (4.000 PSI) (NTC 121 y NTC 321)
-ACERO CORRUGADO	fy=420MPa (60.000 PSI) (NTC 2289)
-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
-ESPECTRO DE DISEÑO	NSR10
-ZONA	D
-CIMENTACION	SUPERFICIAL
-CAPACIDAD SUELO	175.38 KPa
-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 REQUISTOS DE LA NORMA NSR-10 Y EN ESPECIAL, SU SECCION F.2.1.3.2

NOTA:

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

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

3. LOS ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES CUYO SUMINISTRO E INSTALACIÓN 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.

DESIGNACION DEL REFUERZO

31	#5	-	535	@0.30	CC
CANTIDAD DE VARILLAS	DIAMETRO DE VARILLA (VER CUADRO)		DESIGNACION DE VARILLA PARA SU CORTE Y FIGURACION SEGUN CUADRO DE HIERRO	ESPACIAMIENTO (EN m) DE VARILLAS	POSICION DE LA VARILLA

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

DESIGNACION DE REFUERZO AD-706	#3	#4	#5	#6	#7	#8
DESIGNACION DE REFUERZO ESTANDAR R.D.	Ø 3/8"	Ø 1/2"	Ø 5/8"	Ø 3/4"	Ø 7/8"	Ø 1"

AQUA OCCIDENTE	GERENCIA OPERATIVA	ESPECIALIDAD: DISEÑOS ESTRUCTURALES	Diseño estructural: ING. ANDRES HINCAPIE M.P. 76202-71217 VLL	Aprobó: ING.HECTOR SAAVEDRA 76237-75326 VLL	Registro digital: PTAR-EST-064-D.dwg	Plano N°: 001	R	3	DESC-4	FECHA-4	REV_POR-4
			Revisó: ING. MYRIAM ROMERO M.P. 76237-09214 VLL	Fecha: MAYO/2025	Escala: INDICADA	Unidades: METROS	Consecutivo: 004	2	DESC-3	FECHA-3	REV_POR-3
							ADVERTENCIA SI ESTA BARRA NO MIDE 2 cm. EL PLANO NO ESTÁ A ESCALA	1	DESC-2	FECHA-2	REV_POR-2
								0	DESC-1	FECHA-1	REV_POR-1
								N°	MODIFICACIONES	FECHA	POR

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

CONTENIDO: -064-D. EDIFICIO DE OPERADORES VISTA EN PLANTA - SECCION-DETALLES Y CARTILLAS

S-51