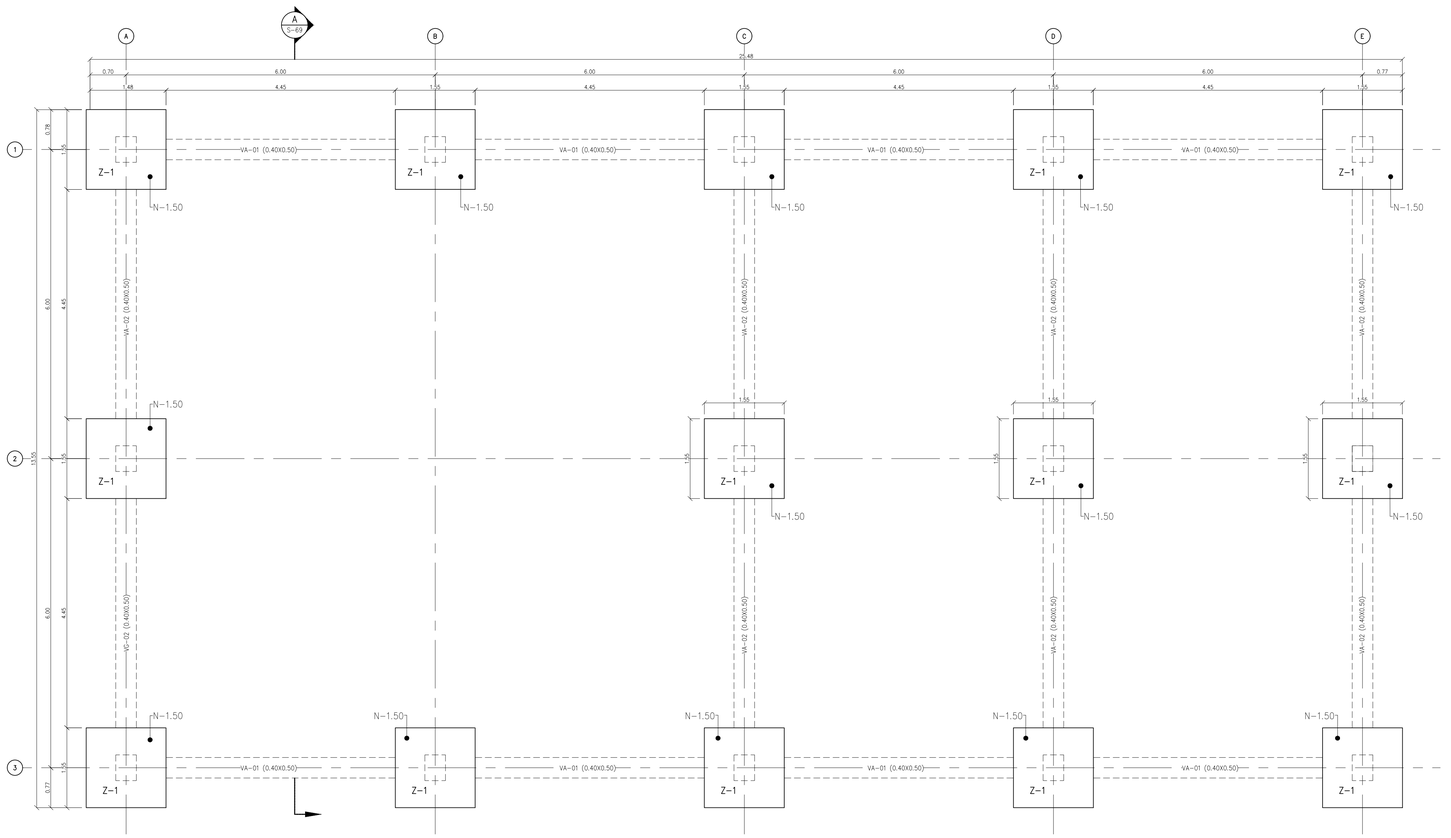
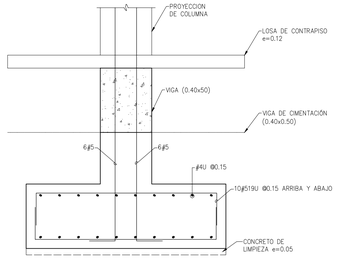


LOCALIZACIÒN GENERAL

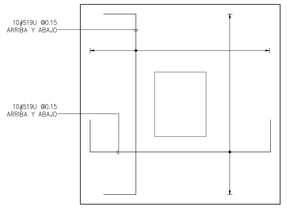


PLANTA DE CIMENTACION
1:50

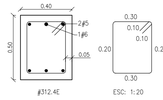


ZAPATA DE COLUMNA TIPO C1

DETALLE 1 / S-01
1:20



DESPIECE DE ZAPATA 1
1:20



VIGA AMARRE
1:20

NOTA:

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

2. ELEVCIONES 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.

ESPECIFICACIONES DE DISEÑO

-CONCRETO	f'c=28MPa (4.000 PSI) (NTC 121 y NTC 321)
- ACERO CORRUGADO	fy=420MPa (60.000 PSI) (NTC 245)
- 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	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	ϕ5	–	535	@0.30	CC
↓	↓		↓	↓	↓
CANTIDAD DE VIGRILLAS	DIAMETRO DE VIGRILLA (VER CUADRO)		DESIGNACION DE VIGRILLA PARA CORTE Y FIJACION SEGUN CUADRO DE HIERRO	ESPACIAMIENTO (EN m) DE VIGRILLAS	POSICION DE LA VIGRILLA

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

DESIGNACION DE REFUERZO ASI-318	#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"

0 0.50 1 1.5m
ESC. 1:50

AQUA OCCIDENTE	*GERENCIA OPERATIVA*	ESPECIALIDAD: DISEÑOS ESTRUCTURALES	Diseño: ING. ANDRES HINCAPIE M.P. 76202-71277 VLL	Aprobó: ING.HECTOR SAAVEDRA 76237-75326 VLL	Registro digital: PTAR-EST-068-D.dwg	Plano N°: 001	ADVERTENCIA: SI ESTA BARRA NO MIDE 2 cm. EL PLANO NO ESTA A ESCALA	1	DESC-4	FECHA-4	REV_POR-4
			Revisó: ING. MYRIAM ROMERO M.P. 76237-09214 VLL	Fecha: MAYO/2025	Escala: INDICADA	Unidades: METROS	Consecutivo: 006	2	DESC-3	FECHA-3	REV_POR-3
								3	DESC-2	FECHA-2	REV_POR-2
								4	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 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 CIMENTACION - DETALLES

S-64

1 2 3 4 5 6 7 8 9