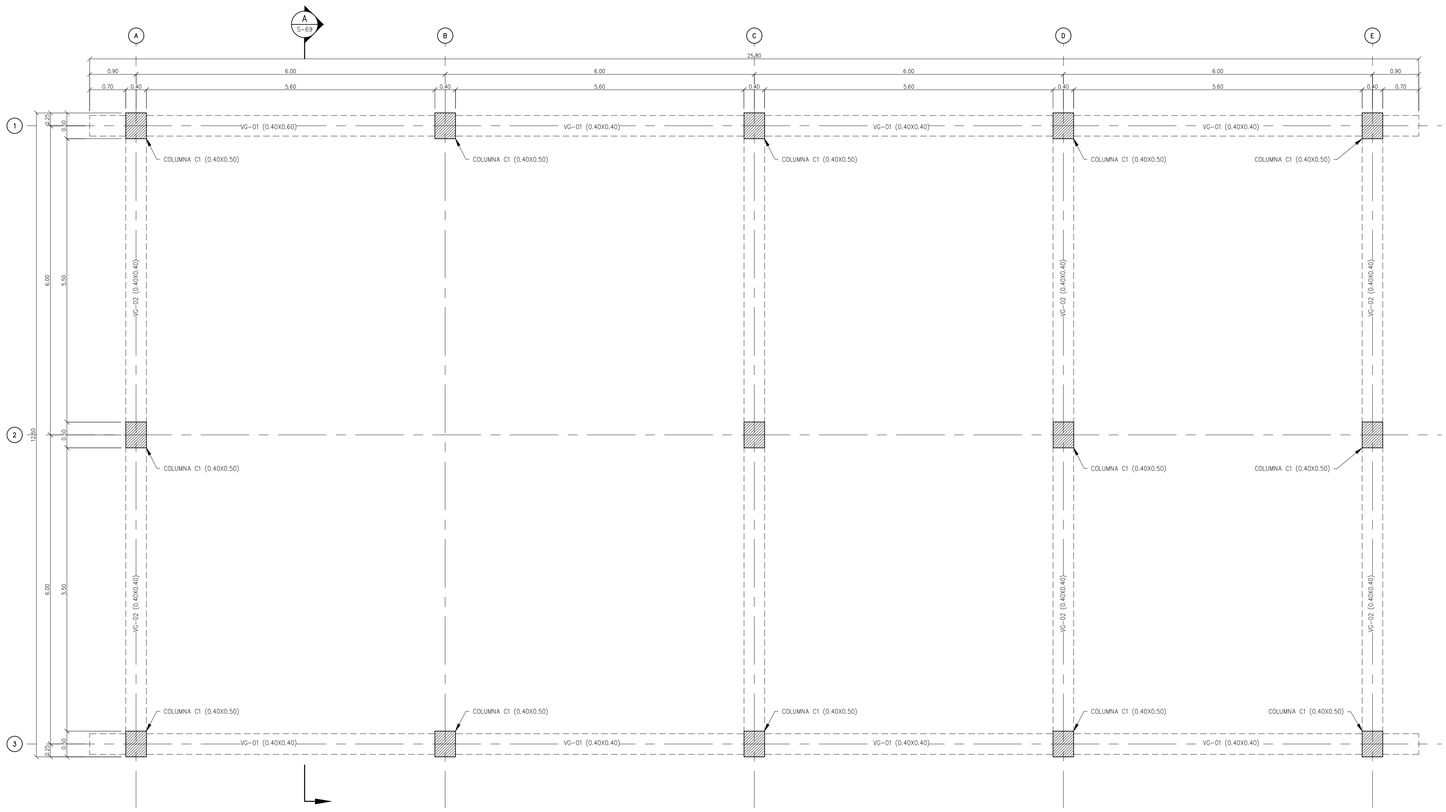
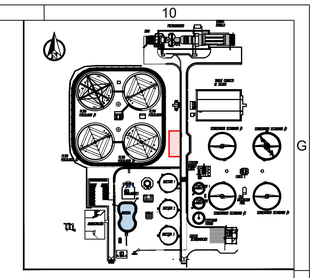
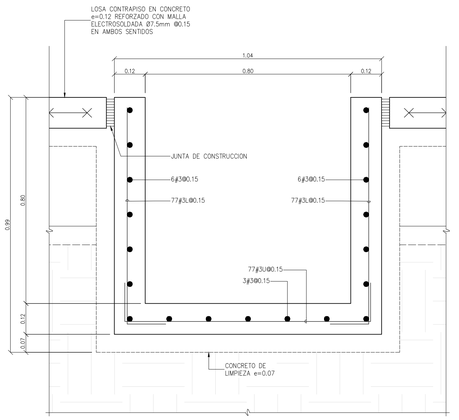


PLANTA VIGAS AEREAS N.+3.33

1:50



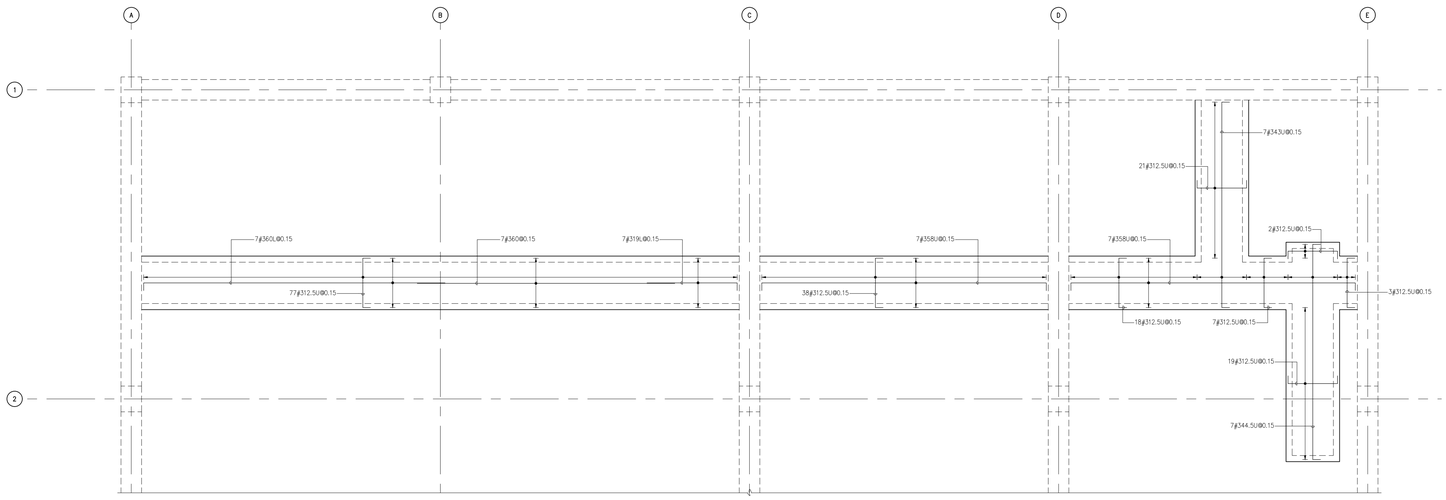
LOCALIZACIÒN GENERAL



CARCAMO 0.80X0.80m

DETALLE 1 / S-02

1:10



DESPIECE – LOSA DE CARCAMO

1:50

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 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
–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 SECCIÓN F.2.13.2

DESIGNACION DEL REFUERZO

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

ABB 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 1.50m

ESC: 1:50

AQUA OCCIDENTE	GERENCIA OPERATIVA	ESPECIALIDAD: DISEÑOS ESTRUCTURALES	Diseñó: ING. ANDRES HINCAPIE M.P. 76202-71212 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°: 003 Consecutivo: 006	ADVERTENCIA: SI ESTA BARRA NO MIDE 2 cm. EL PLANO NO ESTA A ESCALA	1 DESC-4 FECHA-4 REV_POR-4 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 VIGAS DE CUBIERTA	S-66

1 2 3 4 5 6 7 8 9