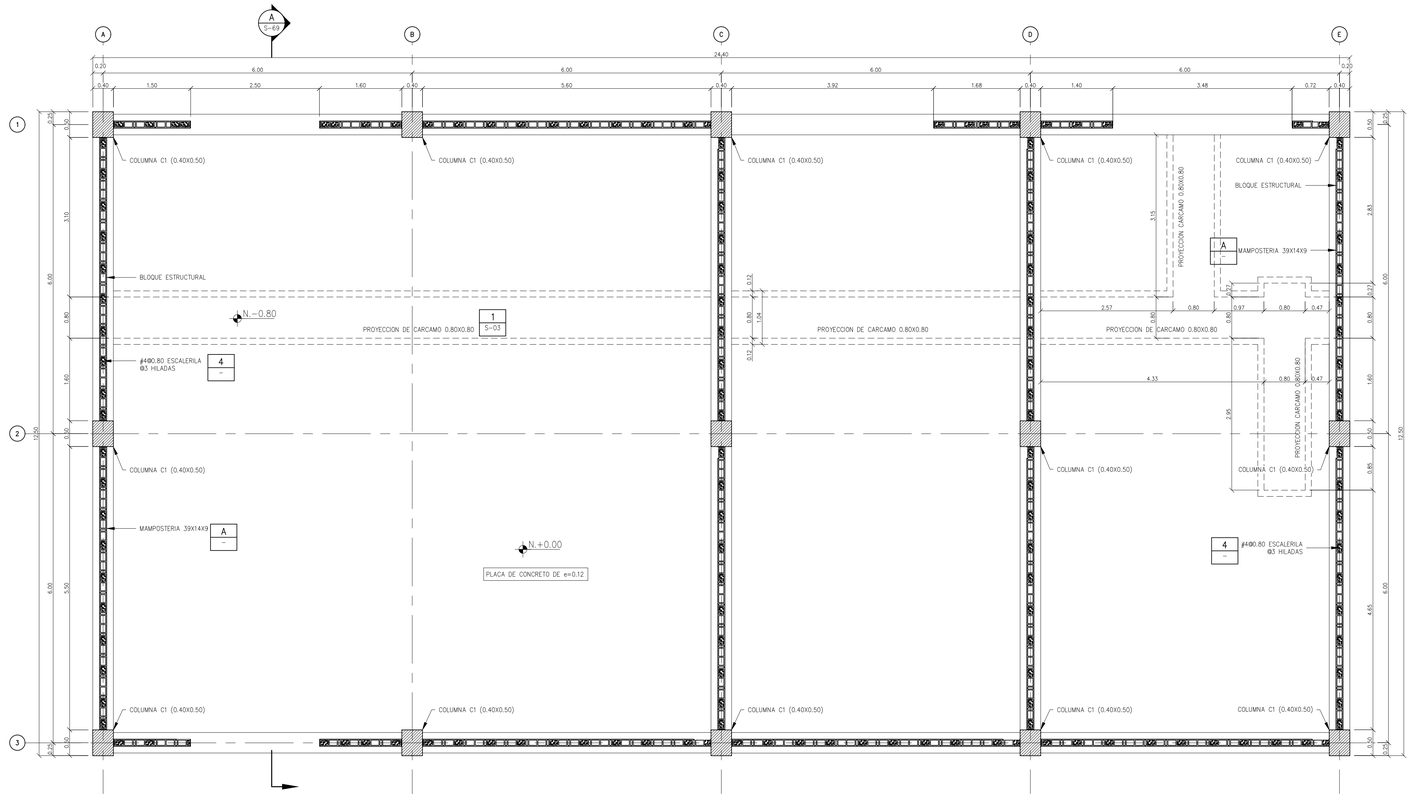
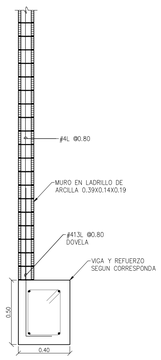


LOCALIZACIÒN GENERAL



PLANTA MAMPOSTERIA – PRIMER PISO
1:50

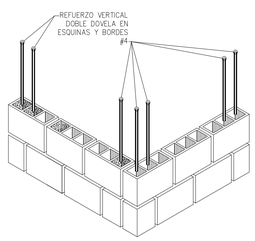


NOTA:

LOS MUROS QUE NO POSEEN SOPORTE SUPERIOR POR LA VIGA AÉREA, SE LES DEBE REALIZAR UNA VIGA CINTA DE REMATE O VIGA CAJÓN

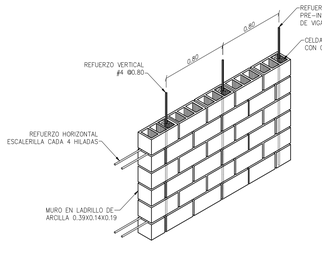
DETALLE MAMPOSTERIA LOSA MACIZA SOBRE LOSA DE PISO O VIGA

DETALLE 1 – | ESC: 1:10



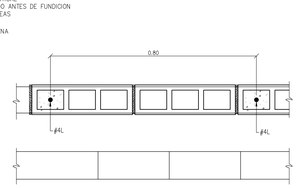
DETALLE MURO MAMPOSTERIA ESQUINA

DETALLE 2 – | NTS



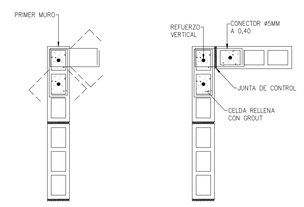
DETALLE MURO MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL

DETALLE 3 – | 1:20



DETALLE ESCALERILLA

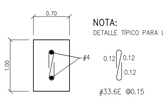
DETALLE 4 – | 1:10



- Paso 1: Abrir el conector para colocar muro transversal
- Paso 2: Cerrar el conector para la hilada del segundo muro
- Paso 3: Embeber conector en mortero

DETALLE COLOCACION CONECTOR

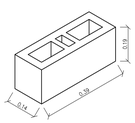
DETALLE 5 – | S/E



NOTA:
DETALLE TIPICO PARA LUZ MÁXIMA 3.0M

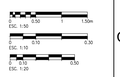
VIGA CINTA

DETALLE B – | 1:10



DETALLE BLOQUE MAMPOSTERIA

DETALLE A – | 1:10



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.

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 SECCION F.2.13.2

DESIGNACION DEL REFUERZO

31	#5	–	535	Ø0.30	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

ABR ARRIBA Y ABAJO	AS AMBOS SENTIDOS	SC CADA CARA	AC AMBAS CARAS	CE CARA EXTERNA	CI CARA INTERNA

DESIGNACION DE REFUERZO ACI-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"

AQUA OCCIDENTE

GERENCIA OPERATIVA

ESPECIALIDAD: DISEÑOS ESTRUCTURALES

Diseño: ING. ANDRES HINCAPIE M.P. 76202-71217 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°: 002
Consecutivo: 006

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

N°	MODIFICACIONES	FECHA	POR
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

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 SECCIONES DETALLES DE SECCIÓN

S-65