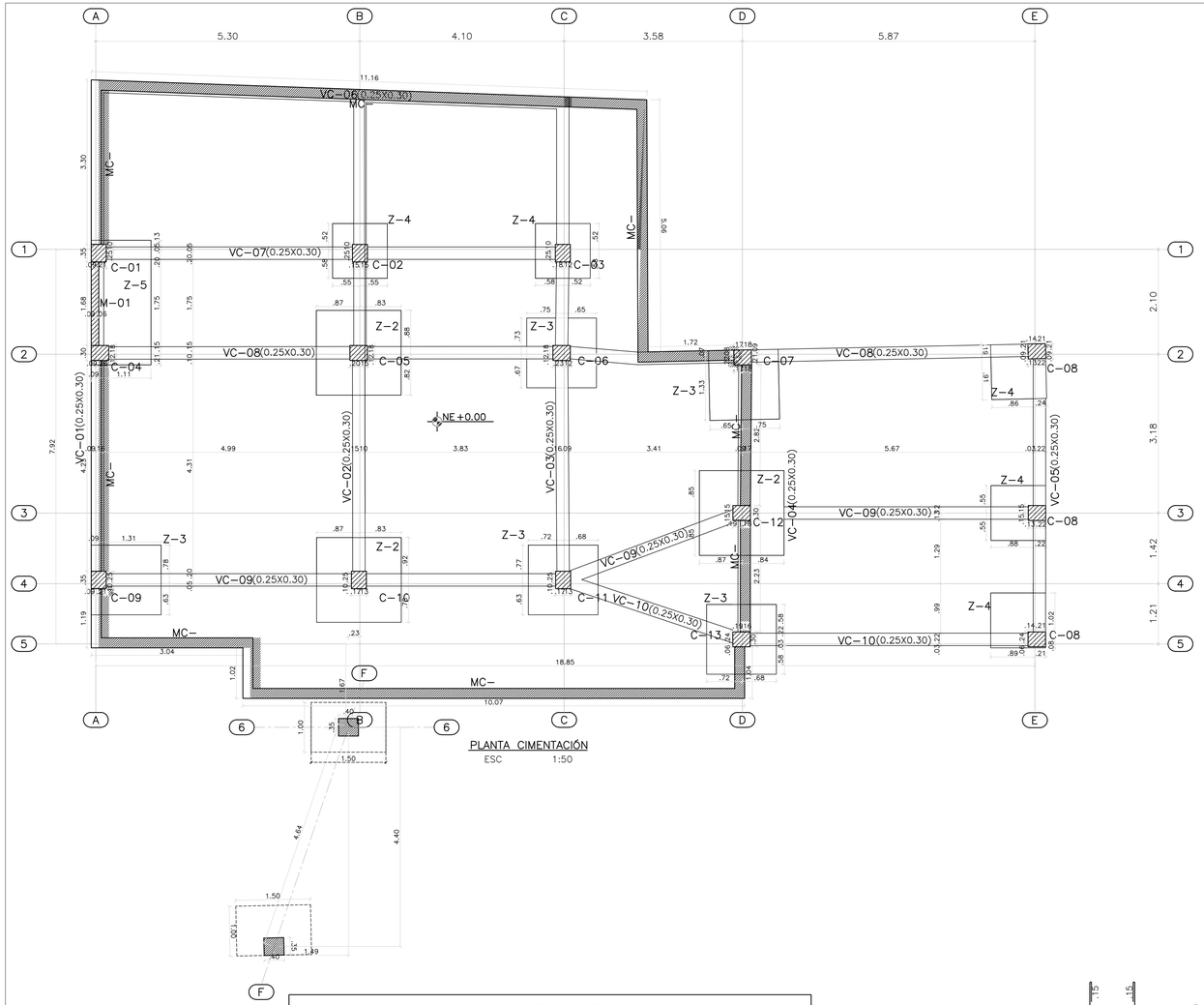
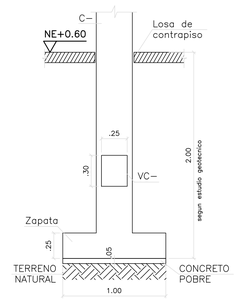
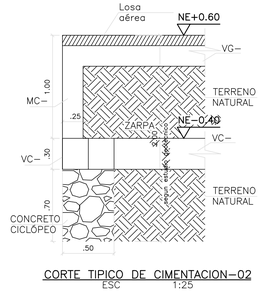


PLANTA CIMENTACIÓN
ESC 1:50

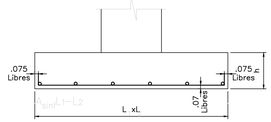


CORTE TIPICO DE CIMENTACION–01
ESC 1:25

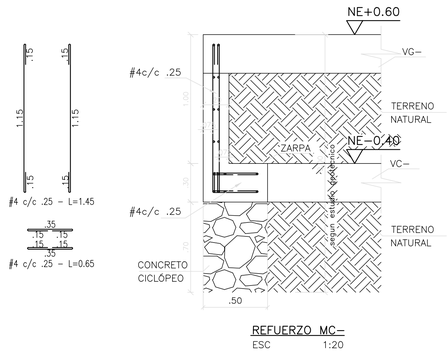


CORTE TIPICO DE CIMENTACION–02
ESC 1:25

CUADRO DE ZAPATAS



TIPO ZAPATA	L_1 (m)	L_2 (m)	h (m)	$A_{sinf}\ L_1$	$A_{sinf}\ L_2$
Z–2	1.70	1.70	0.30	#4–20c/c–1.85	#4–20c/c–1.85
Z–3	1.40	1.40	0.30	#4–20c/c–1.55	#4–20c/c–1.55
Z–4	1.10	1.10	0.30	#4–20c/c–1.25	#4–20c/c–1.25
Z–5	2.50	1.20	0.30	#4–20c/c–2.65	#4–20c/c–1.35



REFUERZO MC–
ESC 1:20

ESPECIFICACIONES GENERALES

RESISTENCIAS DE CONCRETOS.
Viga de cimentacion
fc'=21MPa (210 Kgf/cm²) 3000 psi
Vigas aereas, y columnas
fc'=21MPa (210 Kgf/cm²)3000 psi
ACERO
Para #2 fy 240 Mpa (2400 Kg/cm²)
Para #3 mayores fy 420 Mpa (4200 Kg/cm²)
CARGAS DE DISEÑO
Carga viva cubierta plana 1.80kN/m² (180kgf/m²)
CAPACIDAD DE DISIPACION DE ENERGIA EN EL DISEÑO SISMO RESISTENTE DE LA ESTRUCTURA.
Capacidad moderada de disipacion de energia.
ESTUDIO DE SUELOS
PABLO MONCAYO
LOCALIZACION DE PROYECTO
LETICIA–AMAZONAS
1.EL NIVEL DE APOYO DE CIMENTACIÓN DEBE SER APROBADO EN OBRA POR EL INGENIERO DE SUELOS.
ESTE PLANO NO ES VALIDO SIN EL VISTO BUENO DEL ING. DE SUELOS.

Vo. Bo. ING. DE SUELOS

El presente plano no es valido para construcción, hasta que este no sea presentado y aprobado por la curaduria o autoridad competente. Asesores y Consultores Civiles Asociados S.A.S., no asume responsabilidad por el uso de este plano mientras no haya sido avalado y aprobado por dichas autoridades.

PLANO: E-03

ENTREGA: ESTRUCTURAL

Parques Nacionales Naturales de Colombia
Calle 74 no 11 - 81 Bogotá D.C. Colombia

CONTRATO:
HECO-KFW-CCON-002 DE 2025

PROYECTO:
ESTUDIOS Y DISEÑOS, INCLUYENDO LOS PERMISOS NECESARIOS HASTA LA OBTENCIÓN DE LA LICENCIA DE DEMOLICIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE ADMINISTRATIVA DEL PARQUE NACIONAL NATURAL ALTO FRAGUA – INDI WASI

CONSULTOR:
ARQUITECTURA MÁS VERDE S.A.S
NIT 900.301.140-6
Calle 143 N.° 47 - 60 Piso 3 Bogotá
Tel. [+57] 321 401.52.71
direccion@arquitecturamasverde.com
PROFESIONALES RESPONSABLES:
REPRESENTANTE LEGAL
PAOLA CÁRDENAS CHÁVEZ
C.C 52.455.608
DIRECTOR DE CONSULTORÍA
M.D. ARQ. DAVID PERICO AGUDELO
M.P. 425032002.79945861

SUPERVISIÓN:
PARQUE NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA
GRUPO DE INFRAESTRUCTURA
SUBDIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

REALIZÓ
INGENIERO ESTRUCTURAL
ING. ALIRIO SOACHA SANCHEZ
MP.: 25202-122819CND
ING. SEBASTIAN FERNANDO PINEDA
MP.: 091037-05922720ND

REVISÓ
SUPERVISOR
ARQ. YANETH ECHEVERRIA BECERRA
MP.: A203322010

CONTROL DE CAMBIOS:

REV	MODIFICACIÓN	FECHA

SEDE ADMINISTRATIVA PNN ALTO FRAGUA INDI WASI

CONTENIDO:
PLANTA DE CIMENTACIÓN Y DETALLES

OBSERVACIONES:

ESCALA: INDICADA EN EL PLANO
FECHA: 23/01/2026

Todas las Medidas deberán ser Rectificadas en Obra, Cuenta y Riesgo de Cada uno de los Contratistas.

PLANCHA No. 03 DE: 13

ENTREGA: ESTRUCTURAL

PLANO: E-03

ARCHIVO: E-590-03-PLA-CIM.dwg