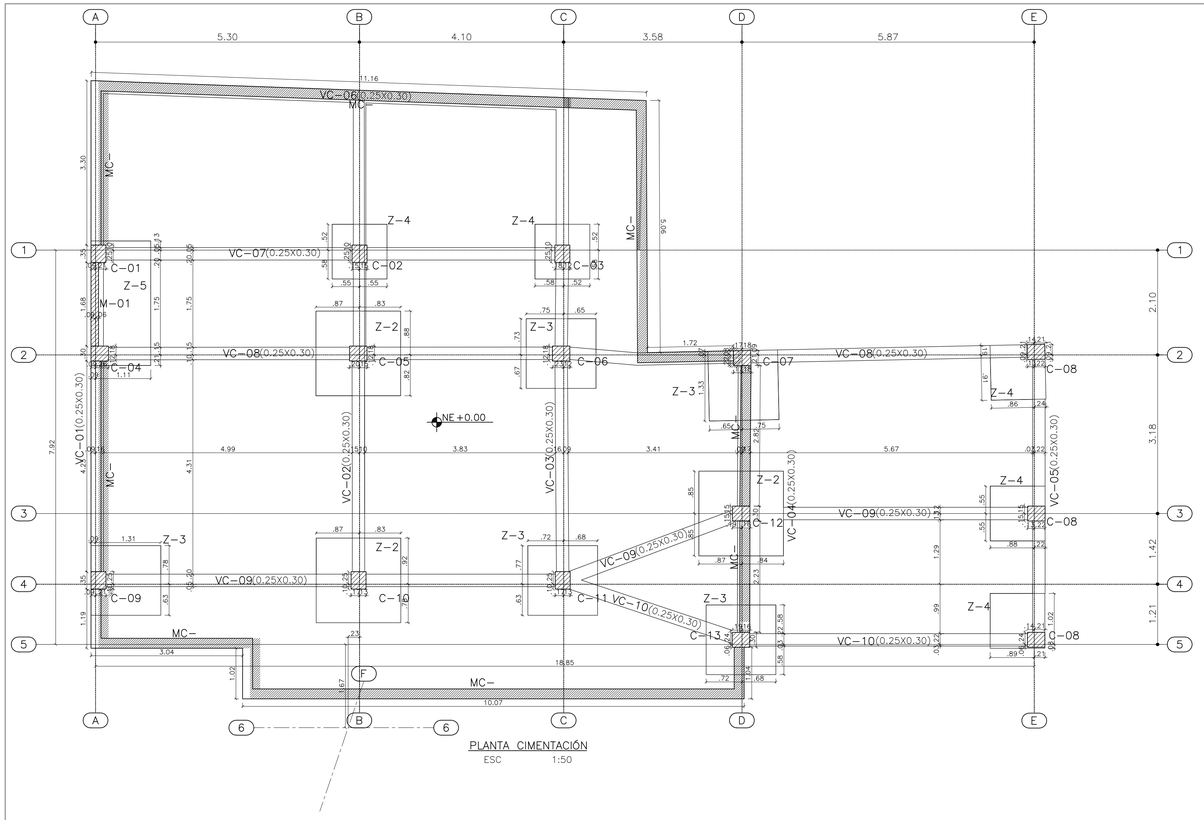
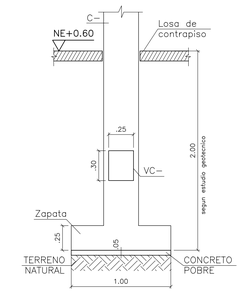
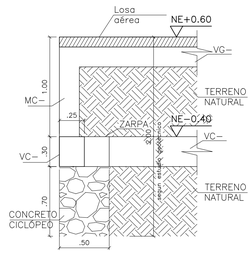


PLANTA CIMENTACIÓN
ESC 1:50

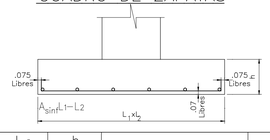


CORTE TIPICO DE CIMENTACION-01
ESC 1:25

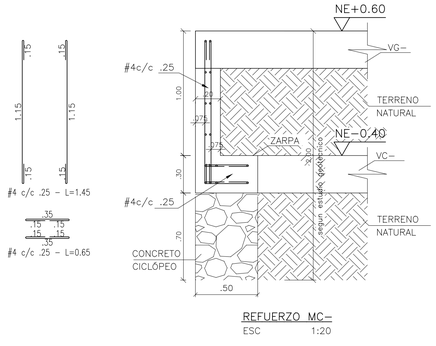


CORTE TIPICO DE CIMENTACION-02
ESC 1:25

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.

AIC
ASESORES Y CONSULTORES CIVILES ASOCIADOS SAS

Bogotá D.C. - Colombia
Calle 143 No. 46-55
Tel: 601 245 17 77
Cel: 301 591 68 05

E-mail:
proyectos@aiconsultoria.com
www.aiconsultoria.com

NOMBRE DEL PROYECTO

DISEÑO ESTRUCTURAL SEDE OPERATIVA DE PNNC

LOCALIZACIÓN

SAN JOSÉ DEL FRAGUA - DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ

CONTIENE

PLANTA DE CIMENTACIÓN Y DETALLES

DISEÑO ESTRUCTURAL

ALIRIO SOACHA SANCHEZ
M.P.25202122819 CND
Vo Bo Ingeniero Calculista

REVISÓ

SEBASTIÁN F. PINEDA GÓMEZ
M.P. 0910137-0592272 CND.
Vo Bo Ingeniero Calculista

DIBUJÓ

SEBASTIÁN F. PINEDA GÓMEZ
Vo Bo Delineante

MODIFICACIONES

ESCALA
Indicada

FECHA
Enero 2024

RUTA DE ARCHIVO
E-590-03-PLA-CIM.dwg

PLANO No.
E-03