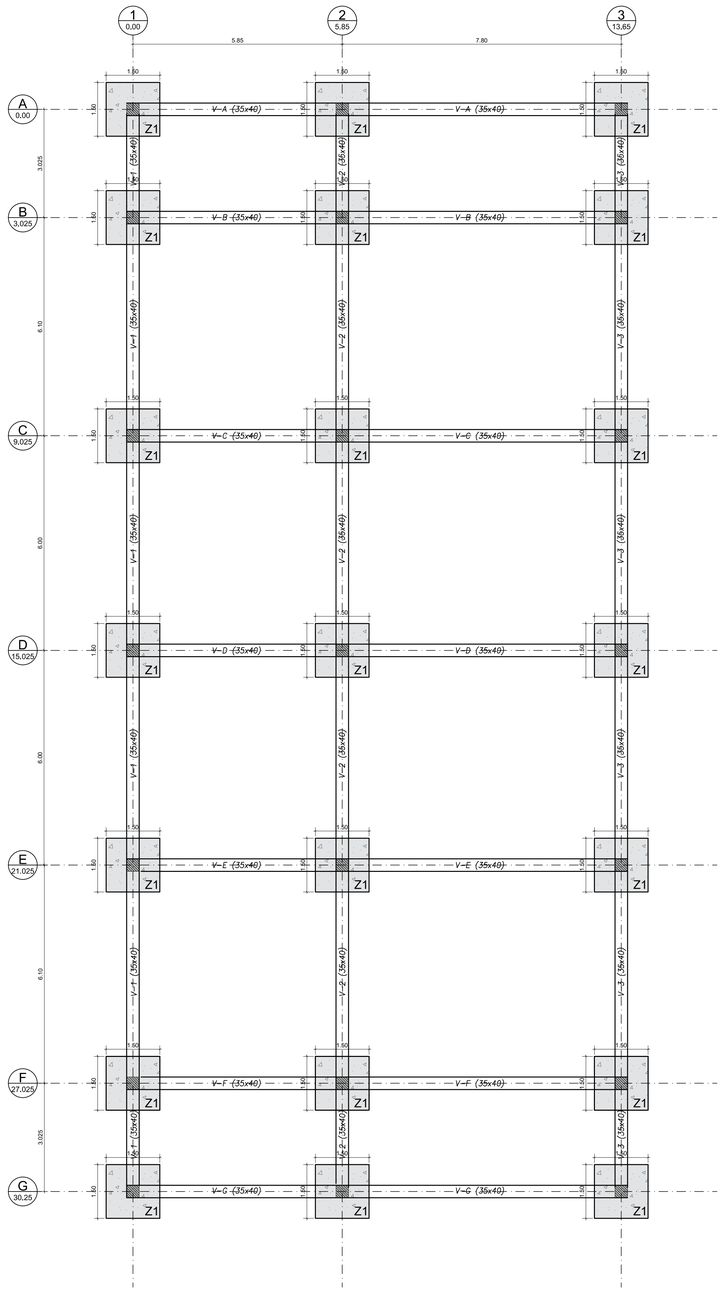
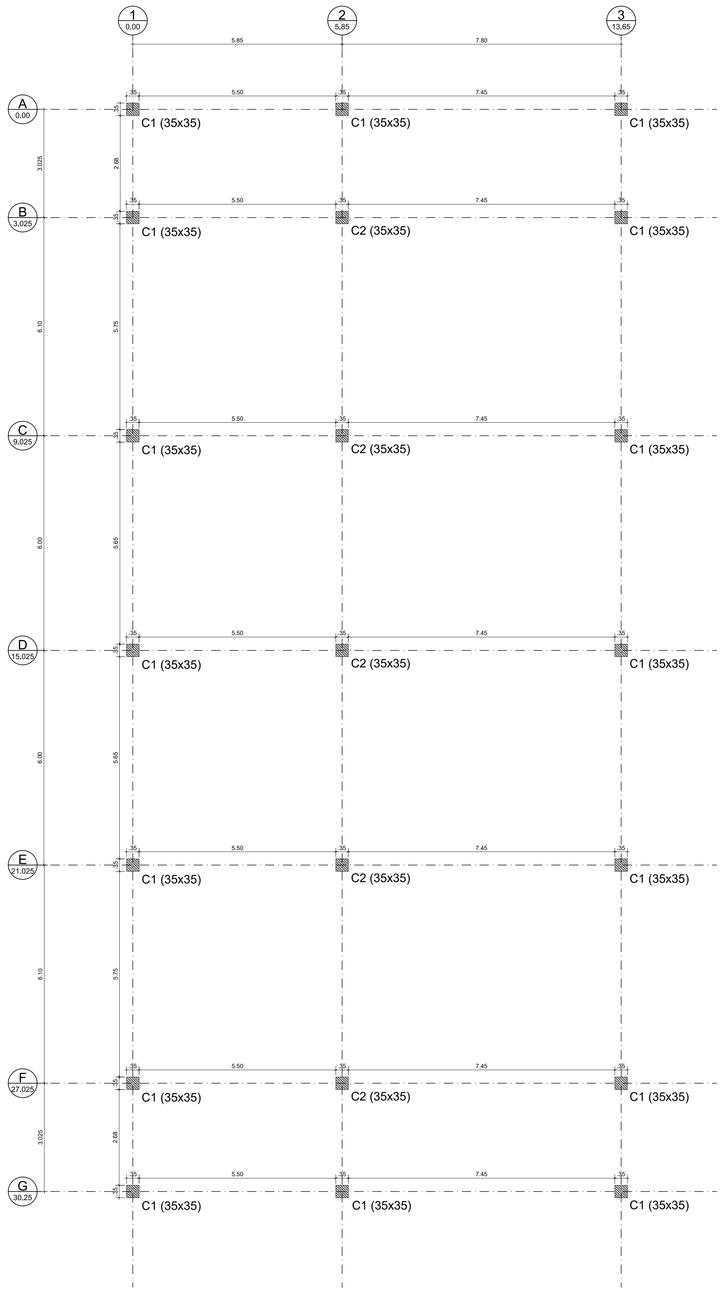
LOCALIZACIÓN DE CIMENTACIÓN

Zapatas y vigas de amarre. Nivel +0.00m



LOCALIZACIÓN DE COLUMNAS

Nivel +0.00m



ESPECIFICACIONES DE DISEÑO:

- Se prohíbe soldar el acero de refuerzo.
- Donde se indique acero se usara gancho estándar.
- La longitud L de las barras incluye el gancho
- Todas las medidas están dadas en metros a que se indique otra unidad.
- Cualquier cambio estructural debe ser consultado con el diseñador.
- Todos los estribos de dos o mas ramas, llevarán ganchos de 135°, con longitud mínima de 12cm. Para los estribos de una.

RECUBRIMIENTOS

Vigas de fundación	7.5 cm
Zapatas	7.5 cm
Vigas de piso y aéreas	4.0 cm
Columna	4.0 cm

Los recubrimientos son medidos a estribos.

ESPECIFICACIONES DE DISEÑO:

F´C =240 kg/Cm2 (Para cimentación, Vigas y resto de elementos)
F´C =240 kg/Cm2 (Para Columnas)
Fy =4200 Kg/Cm2
Zona de Amenaza Sísmica = Alta
Movimientos Sísmicos de Diseño

Aa	= 0.35
Av	= 0.35
Fa	= 1.15
Fv	= 1.70
Tipo de Perfil del Suelo	= D
Coeficiente de Sitio	= 1.50
Grupo de Uso	= II
Coeficiente de Importancia	= 1.10
Capacidad de soporte	= 16.00 ton/m2
Profundidad de cimentación	= 2.00 m

CARGAS DE DISEÑO

Carga Viva	= 400 kgf/m2
Carga Viva de cubierta	= 50 kgf/m2
Carga muerta	= 460 kgf/m2
Carga acabados	= 180 kgf/m2
Carga particiones	= 250 kgf/m2
Inst. y otros	= 30 kgf/m2
Carga de Viento	= 40 kgf/m2

El diseñador no se hace responsable de la incorrecta interpretación de los planos.
La lectura de los planos estructurales debe estar a cargo de una persona idónea.
cualquier tipo de duda o inquietud consulte al diseñador.
Es responsabilidad del constructor la verificaciones de las, dimensiones y las cantidades del acero de refuerzo.

EL DISEÑADOR

Plano: E45LC 1/4

PARRA
INGENIERÍA ESPECIALIZADA SAS
NUESTRA PASIÓN, TU ÉXITO

DEPARTAMENTO DEL CHOCÓ

MUNICIPIO DE ATRATO

Proyecto:

CONSTRUCCIÓN

DEL

LABORATORIO

DE LA

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CHOCÓ - CODECHOCO

EN EL

MUNICIPIO DEL ATRATO, DEPARTAMENTO DEL CHOCÓ

Contiene:

- LOCALIZACIÓN DE CIMENTACIÓN
- LOCALIZACIÓN DE COLUMNAS

Propietario:

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CHOCÓ - CODECHOCO

Digitalizado por:

PARRA
Ingeniería Especializada SAS

Diseñado Por:

ING. CARLOS ALBERTO PARRA V.
M.P. 05202128719 ANT
CEL: 3122360226

Aprobado Por:

INGENIERO CIVIL
M.P.

Escala: **1:75**

Fecha: DICIEMBRE DE 2024

Plano: E45LC 1/4