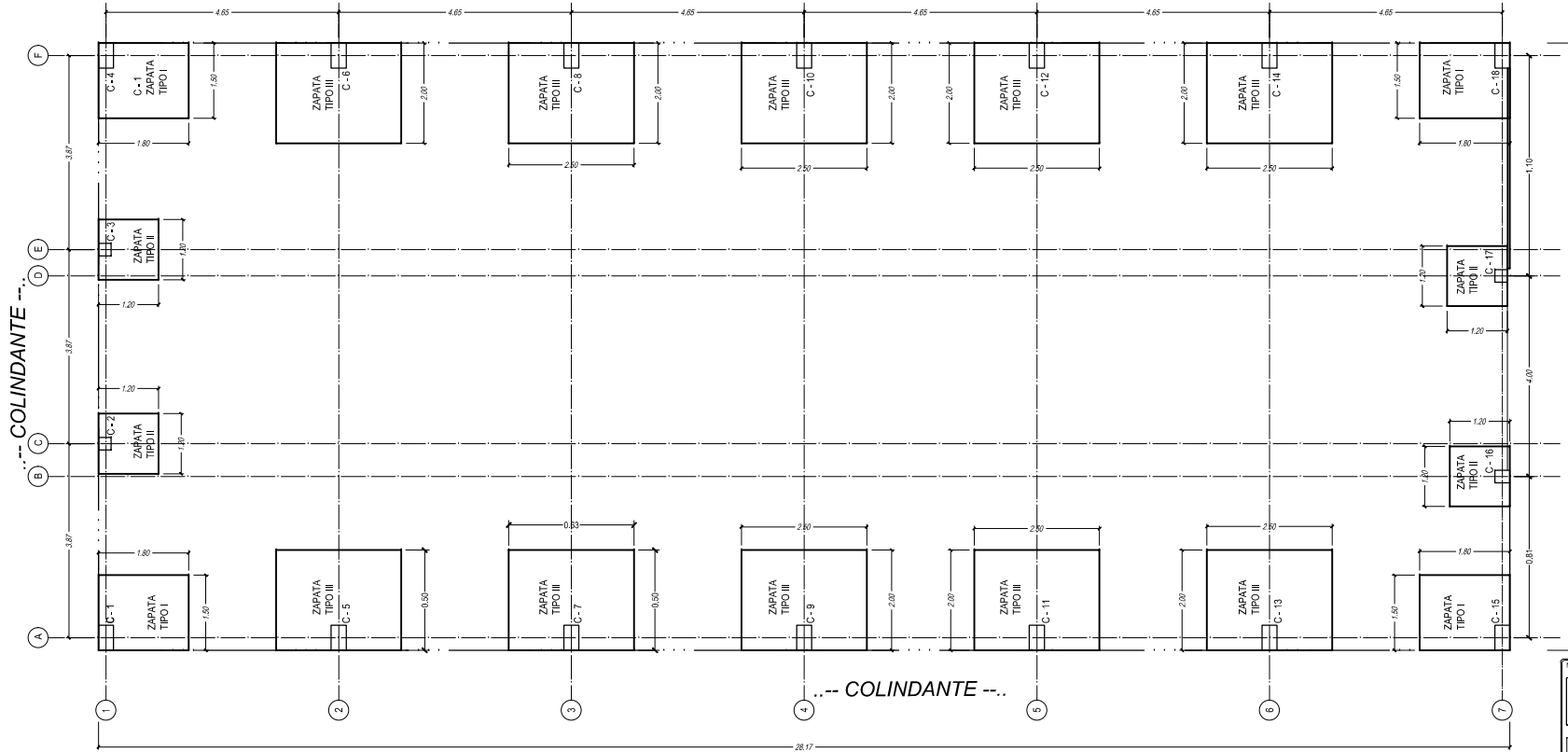


PLANO DE EJES Y DIMENSIONES

PLANO DE FUNDACIONES

... COLINDANTE ...



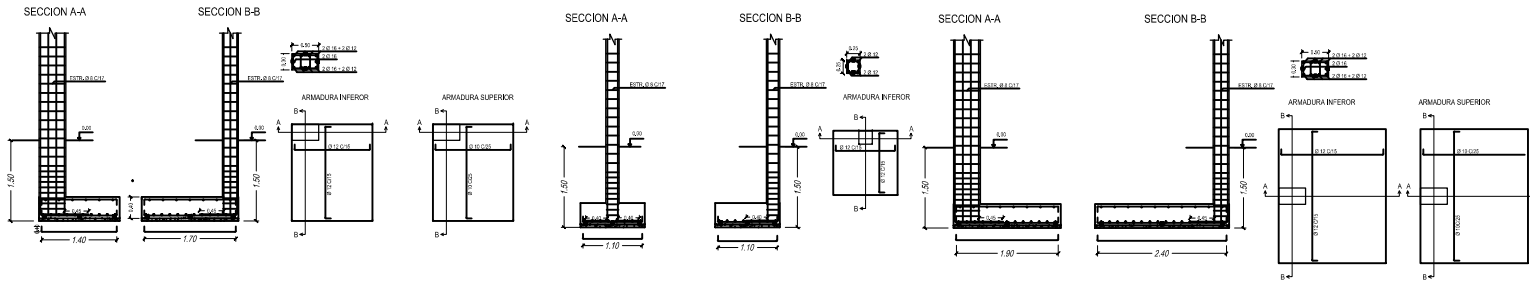
PLANO ARMADURA DE REFUERZO ZAPATAS

NOTAS:
 - Resistencia de materiales
 Resistencia característica del Hormigón Compresión: $f_{cd} = 210 \text{ Kg/cm}^2$
 Resistencia característica del Acero Corrosión a tensión: $f_{td} = 5000 \text{ Kg/cm}^2$
 Resistencia Aceler de rotas de Compresión Media: $f_{cd} = 38 \text{ Kg}$
 Tipo de Sábidas: E-2016 Tipo de Pernos: A307M A325
 - Método de cálculo:
 Análisis estructural: Método Elementos Finitos SAP2000
 Diseño estructural: E-2016, E-2017
 Resistencia del suelo: considerando para el diseño: $1,75 \text{ Kg/cm}^2$
 - Condiciones de contorno: estructura estática
 Cargas: Cálculo y viento: $w = 5,00 \text{ cm}$
 Cálculo y agua: $w = 2,00 \text{ cm}$
 OBS: Cualquier modificación al diseño es de responsabilidad del Coludante.

ZAPATA TIPO I 1.80 x 1.50 x 0.40

ZAPATA TIPO II 1.20 x 1.20 x 0.40

ZAPATA TIPO III 2.50 x 2.00 x 0.40



2180 JUN 89 VARELA/007POL000799

PROYECTO: TINGLADO Y OBRAS MENORES EN DEPÓSITO DE YPFB ZONA SAGRADA FAMILIA SALIDA A CBBA SUCRE

FECHA: SUCRE, NOVIEMBRE DE 2013

ESCALA: 1:50

LÁMINA: 1 DE 6