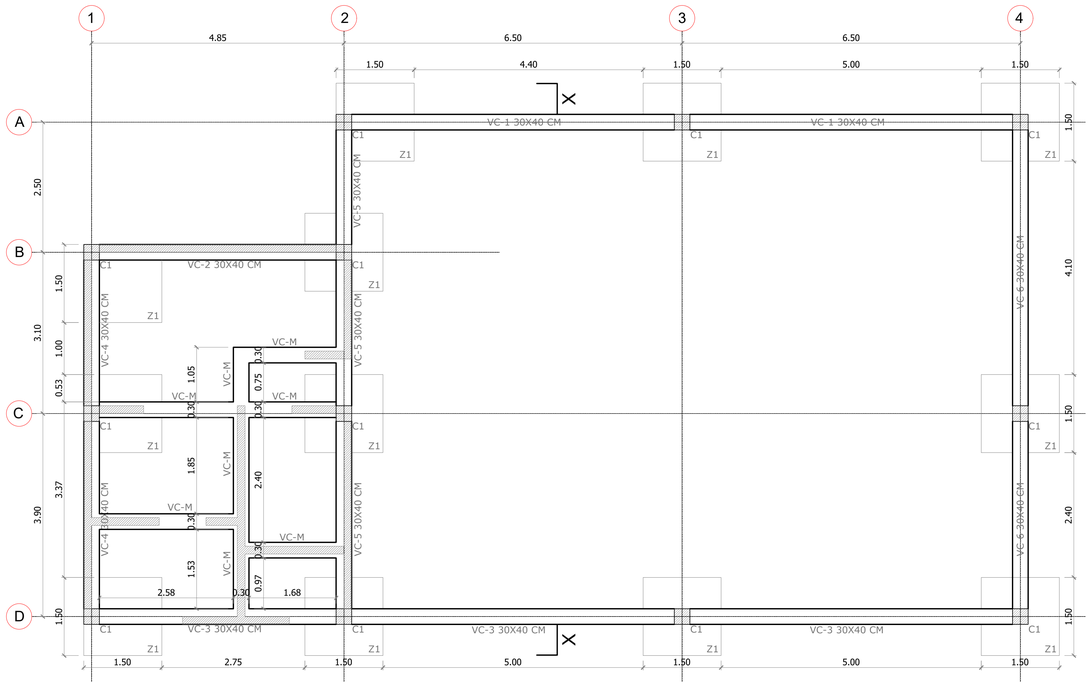


PLANTA DE CIMENTACIÓN
ESC: 1:50

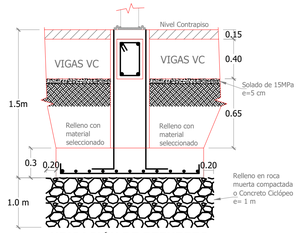
CUADRO DE ZAPATAS						
ZAPATA TIPO	CANTIDAD	L1 (m)	L2 (m)	e (m)	AS1=R1	AS2=R1
Z1	12	1.5	1.5	0.30	8#516U@20	8#516U@20

LOCALIZACIÓN DE ZAPATAS PLANTA

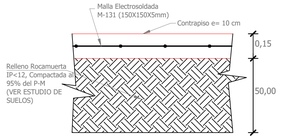


UBICACIÓN DE REFUERZO DE ZAPATAS EN PLANTA SIN ESCALA

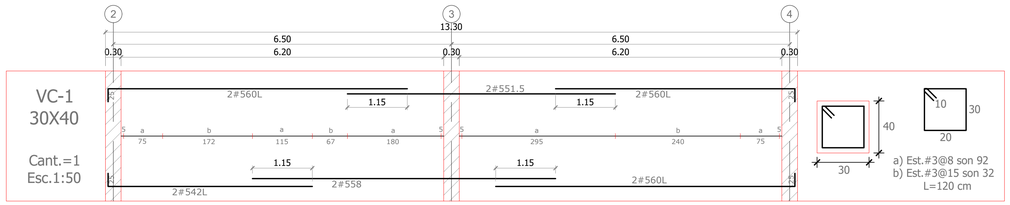
NOTA: LA PROFUNDIDAD DE LAS ZAPATAS SE TOMA DE ACUERDO A LO ESTIPULADO EN EL ESTUDIO DE SUELOS

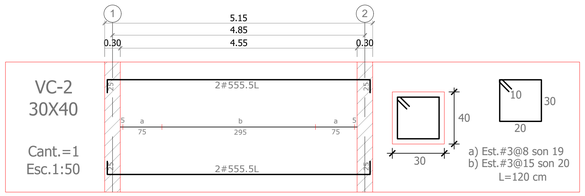


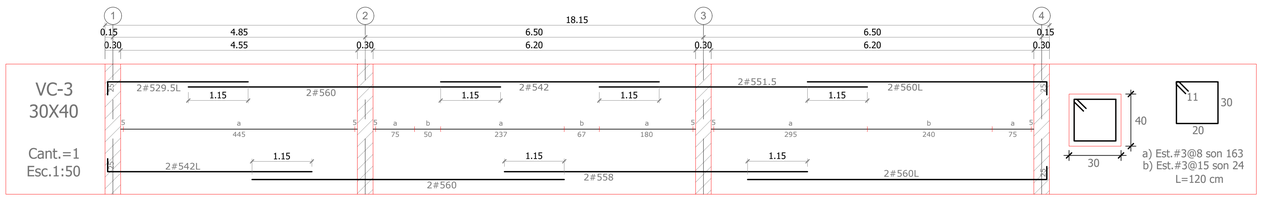
UBICACIÓN DE REFUERZO DE ZAPATAS Z2 EN ALZADA SIN ESCALA

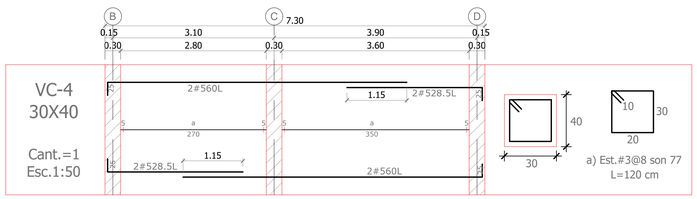


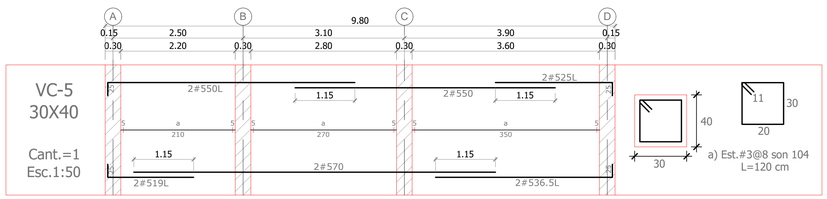
SECCIÓN PARA CONTRAPISO SIN ESCALA

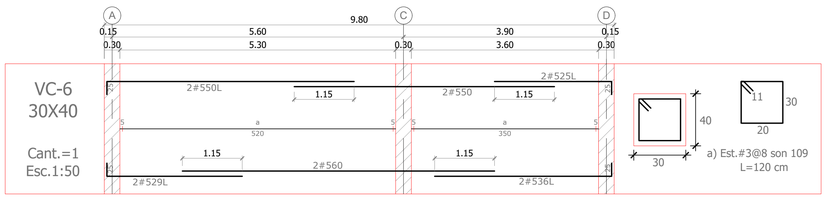


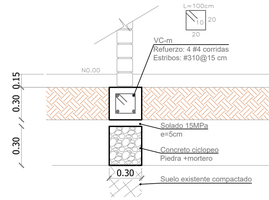








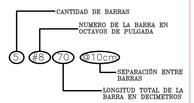




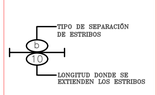
VIGA DE CIMENTACIÓN VC-m
ESC:1:20

CONVENCIONES

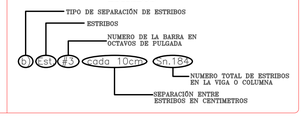
REFUERZO LONGITUDINAL



ESTRIBOS



ESTRIBOS



ESPECIFICACIONES ESTRUCTURALES
* Concreto para estructura 3000 psi (fy=210 kg/cm2 = 21 Mpa)
* Acero de Refuerzo para concreto (fy= 4200 kg/cm2 = 420 Mpa)
*Acero de angulos y platinas (fy= 2552 kg/cm2 = 36 ksi)
Recubrimientos; Zapatas 7 cm abajo, 5 a los lados
Viga cimiento; 5 cm a cada lado. Viga aerea, Columnas y Muros; 4 cm a cada lado.

ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

SECRETARIA DE EDUCACION MUNICIPAL

PROYECTO:

DISEÑO COMEDOR I.E DONALD RODRIGO TAFUR

DEPARTAMENTO:

VALLE DEL CAUCA

MUNICIPIO:

SANTIAGO DE CALI

ESTABLECIMIENTO:

INSTITUCIÓN EDUCATIVA DONALD RODRIGO TAFUR

DIRECCION:

CONTIENE:

PLANTA DE CIMENTACIÓN DESPIECES

FECHA:

DICIEMBRE DE 2024

DISEÑO ESTRUCTURAL:

FERNANDO ORTEGA MUÑOZ
MAT: 76202-33544 VLL.

ESCALA:

INDICADA

PLANO: 1 DE 4