

50

40

VP-13

4.93/10 = 0.49m  
ASUME 0.50

ANCHO = H/2  
0.50/2  
ASUME=0.40m

40

40

VP-15

3.15/10 = 0.31m  
ASUME 0.40

BASE = H/2  
0.40/2  
= 0.25 -- 0.30m

50

40

VP-18

5.12/10 = 0.51m  
ASUME 0.50

ANCHO = H/2  
0.5/2  
= 0.27m 0.40M

The main structural plan shows a large rectangular area divided into several sections by beams and columns. The plan includes dimensions for various sections and labels for columns (K, L, M, N, O) and beams (VP-12, VP-13, VP-14, VP-15, VP-16, VP-17, VP-18). The plan also shows a series of columns along the right edge, labeled C13 through C17. The plan is oriented with North (N) at the top right.

A

PLANTA ENTREPOSOS - DESARROLLO SOCIAL 2

ESCALA 1/75

ESPECIFICACIONES TECNICAS

1)MATERIALES:

CONCRETO SIMPLE

FALSAS ZAPATAS  
F'c=100kg/cm2+30%Fm

FALSO PISO:  
F'c =140 kg/cm2

SOLADO:  
F'c =100 kg/cm2

CIMIENTO CORRIDO:  
F'c=100kg/cm2+  
30% P.G

SOBRECIMIENTO:  
F'c =175 kg/cm2

VEREDA  
F'c =100 kg/cm2

CONCRETO ARMADO

VIGA DE CIMENTACION  
F'c=210 kg/cm2

COLUMNAS  
F'c=210 kg/cm2

VIGAS PERALTADAS  
F'c=210 kg/cm2

CISTERNA

2) SISTEMA ESTRUCTURAL

PARAMETROS SISMICOS:

Z=0.25 (Selva 1)

U= 1 (Comunes)

S=1.2 (Intermedio grava)

Tp= 0.6

T = 0.27

R = 8

F<sub>basica</sub> = V = 347415kg

3) RECUBRIMIENTOS

LOSA = 2.0 cm

VIGAS = 2.5 cm

COLUMNAS = 4.0 cm

ZAPATAS = 7.5 cm

USAT

Universidad Católica

Santo Toribio de Mogrovejo

ESCUELA PROFESIONAL

DE ARQUITECTURA

TESIS PARA

OPTAR EL TITULO DE

ARQUITECTO

TITULO:

DISÑO DE UNA FÁBRICA DESTINADA A LOS

PROCESOS CAPEITALEROS EN EL

DISTRITO DE LONJA GRANDE - SECTOR

SAN JUAN

UNIVERSIDAD CATOLICA SANTO TORIBIO

DE MOGROVEJO

"FPC"

ELABORADO POR:

YEMELY VIOLETA RENINGO GARCIA

ASESOR PRINCIPAL:

MGTR. ARO' CÉSAR FERNANDO

JIMENEZ ZULOETA

CAP. 6892

PLANO CLAVE:

DESCRIPCION:

E-01. TRAZOS Y EJES PRIMER NIVEL

ZONA INDUSTRIAL

E-02. TRAZOS Y EJES TERCER NIVEL

ZONA SOCIAL

E-03. PLANO AREAS TRIBUTARIAS

ZONA PRODUCCIÓN 1.

E-04. PLANO AREAS TRIBUTARIAS

ZONA SOCIAL 1.

E-05. PLANO AREAS TRIBUTARIAS

ZONA SOCIAL 2.

E-06. PLANO CIMENTACION DESARROLLO

PRODUCCION 1.

E-07. PLANO CIMENTACION DESARROLLO

SOCIAL 1.

E-08. PLANO CIMENTACION DESARROLLO

SOCIAL 2.

E-09. PLANO ENTREPISOS DESARROLLO

PRODUCCION 1.

E-10. PLANO ENTREPISOS DESARROLLO

SOCIAL 1.

E-11. PLANO ENTREPISOS DESARROLLO

SOCIAL 2.

E-12. PLANO ESTRUCTURA TECHO

ZONA PRODUCCION 1.

E-13. PLANO ESTRUCTURA TECHO

ZONA SOCIAL 1.

E-14. PLANO ESTRUCTURA TECHO

ZONA SOCIAL 2.

UBICACION:

E 11/14

FECHA:

DICIEMBRE / 2019

W LAMINAS

11