

MURO DE CONTENCIÓN

CALCULO DE MURO CONTRAFUERTE MC-1

Altura =9m

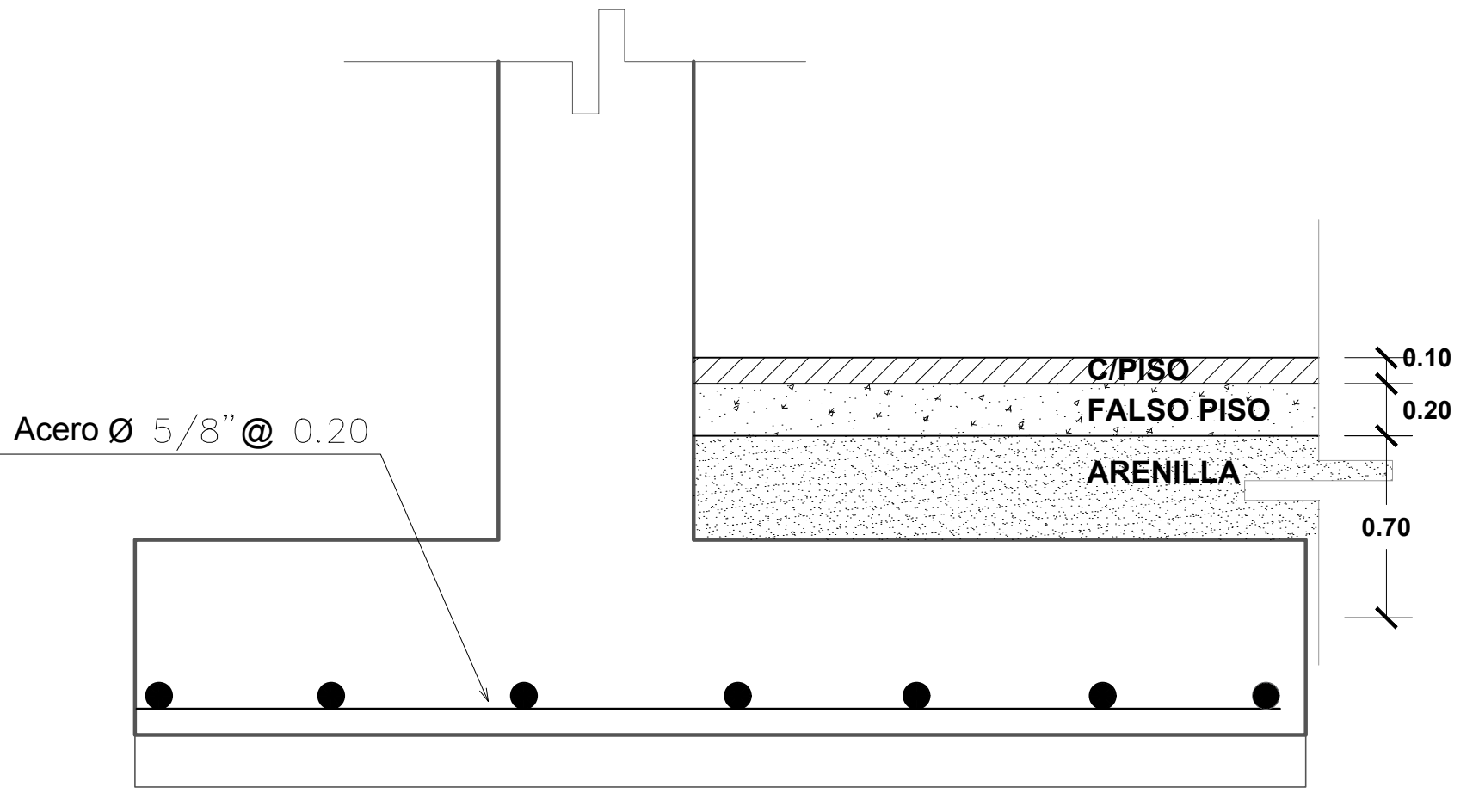
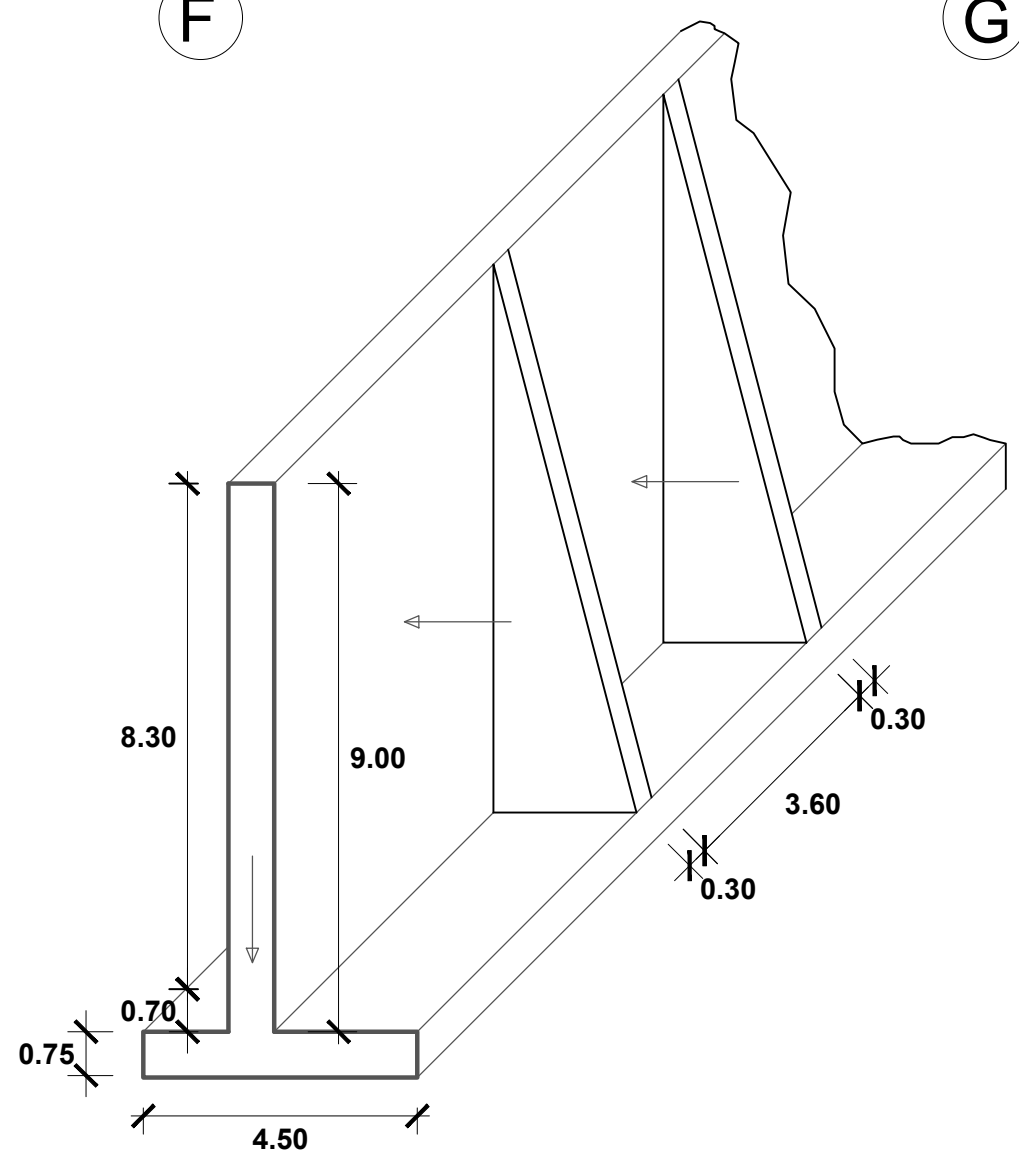
Corona:
a= 0.30cm

Base:
b= 9/12 = 0.75cm

Distancia entre contrafuertes:
c= (0.3-0.6)H asumimos 0.40
c=(0.4)(9) = 3.60

Ancho de cimentación:
d=(0.4-0.7)H asumimos 0.50
d= 0.5(9) = 4.5m

Base:
b= 9/12 = 0.75cm



CUADRO DE ZAPATAS		
ZAPATAS	CANTIDAD	DIMENSION
Z1	9	1.00 x 1.00
Z2	1	1.60 x 1.00
Z3	1	7.50 x 2.00

CUADRO DE PLACAS		
PLACAS	CANTIDAD	DIMENSION
P1	1	50x 8.50

ESPECIFICACIONES TECNICAS

1) MATERIALES:

- CONCRETO SIMPLE**
 - FALSAS ZAPATAS
f'c=100kg/cm2+30%Pm
 - FALSO PISO:
f'c =140 kg/cm2
 - SOLADO:
f'c =100 kg/cm2
 - CIEMENTO 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_{sismica} = V = 347415kg

3) RECUBRIMIENTOS

- LOSA = 2.0 cm
- VIGAS = 2.5 cm
- COLUMNAS = 4.0 cm
- ZAPATAS = 7.5 cm

ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

TESIS PARA OPTAR EL TITULO DE ARQUITECTO

TITULO:
DISEÑO DE UNA FÁBRICA DESTINADA A LOS PROCESOS CAPITALEROS EN EL DISTRITO DE LONJA GRANDE - SECTOR SAN JUAN
UNIVERSIDAD CATOLICA SANTO TORIBIO DE MOGROVEJO
"FPC"

ELABORADO POR:
YEMELY VIOLETA RENGIFO GARCIA

ASESOR PRINCIPAL:
MGTR. ARO' CÉSAR FERNANDO JIMÉNEZ ZULOAGA 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 6/14

FECHA:
DICIEMBRE / 2019

Nº LAMINAS
06