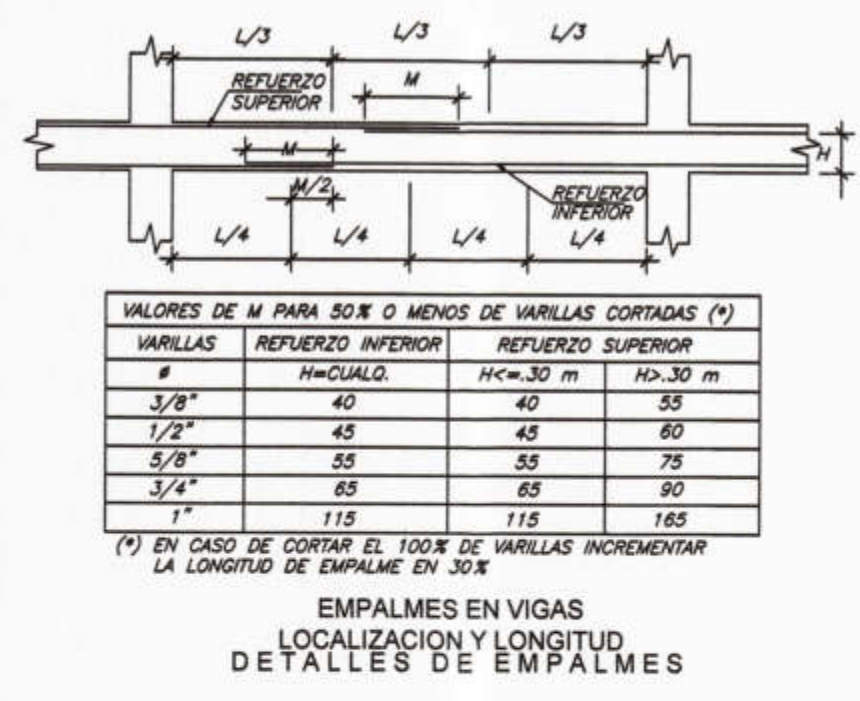
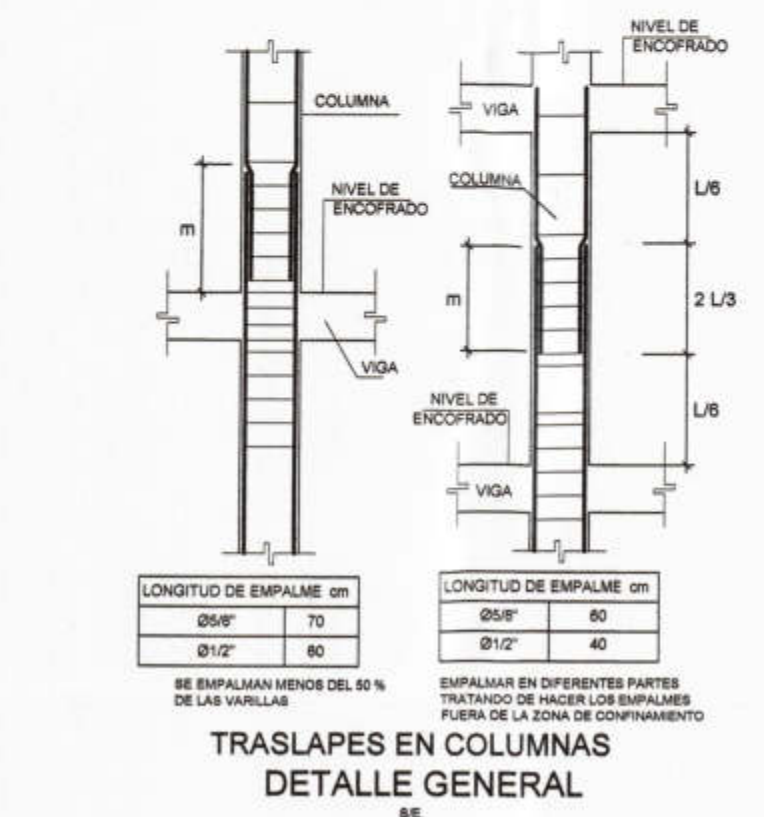


**PRIMERA PLANTA**

ESC: 1/50

Losa Macisa e=0.20  
doble malla  
Ø 3/8" @ 0.20

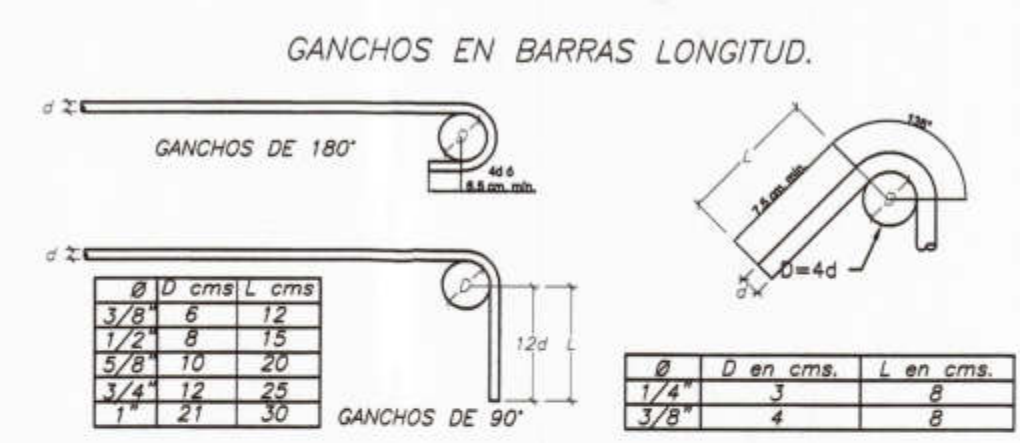
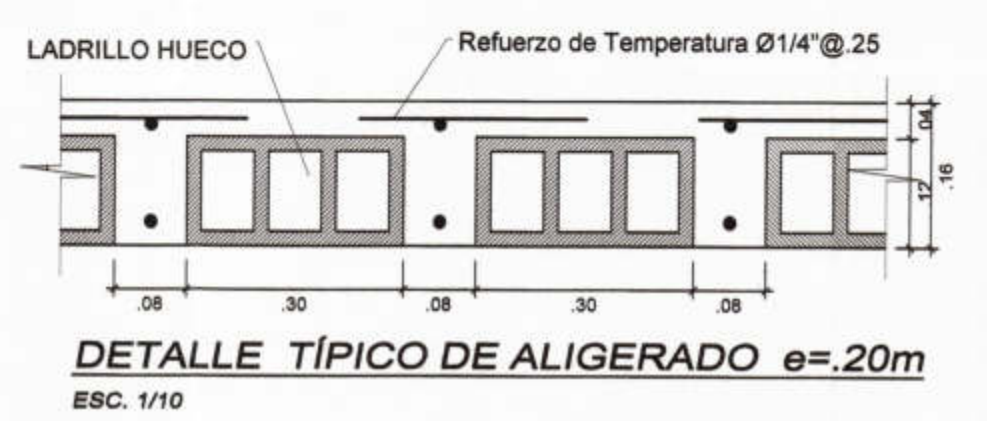
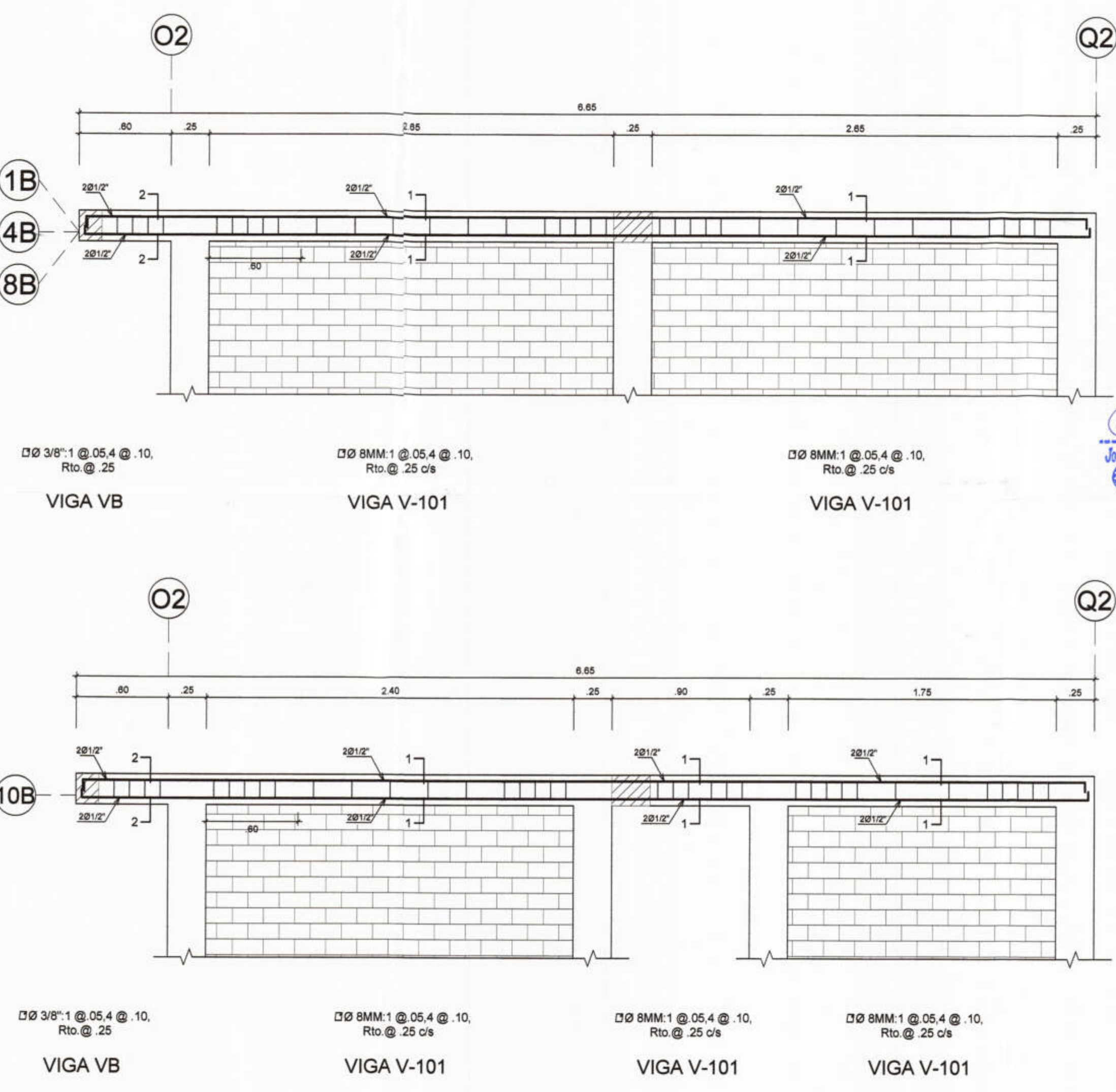
Losa Macisa e=0.20  
doble malla  
Ø 3/8" @ 0.20



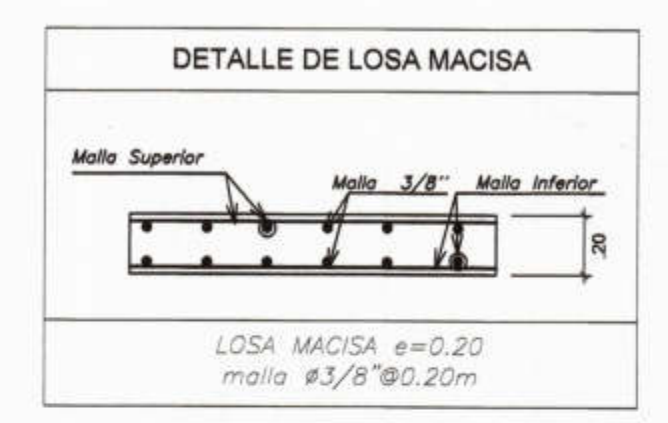
VALORES DE M PARA 30% O MENOS DE VARILLAS CORTADAS (*)			
VARILLAS	REFUERZO INFERIOR	REFUERZO SUPERIOR	H=30 m H>30 m
3/8"	40	40	50
1/2"	45	45	60
5/8"	55	55	75
3/4"	65	65	90
1"	115	115	165

(\*) EN CASO DE CORTAR EL 100% DE VARILLAS INCREMENTAR LA LONGITUD DE EMPALME EN 30%.

DETALLES DE VIGAS		
4Ø 1/2"	6Ø 5/8"	4Ø 3/8"
Ø 8mm: 1 @ 05.4 @ .10, Rto @ 25 c/s	Ø 3/8": 1 @ 05.10 @ .10, Rto @ 25 c/s	Ø 8mm: 1 @ 05.4 @ .10, Rto @ 25 c/s
V-101'	V-102	VD



ANCLAJE DE BARRAS DE REFUERZO			
#	Ø	f <sub>c</sub>	L <sub>a</sub> (cm)
3/8"	4200	210	30
1/2"	4200	210	35
5/8"	4200	210	40
3/4"	4200	210	47



**ESPECIFICACIONES TECNICAS**

- CONCRETO:
  - CONCRETO ARMADO EN GENERAL: f<sub>c</sub> = 210 kg/cm<sup>2</sup>
  - MIXTA RELACION AGUA/CEMENTO: w/c = 0.50
- ACERO:
  - VARILLAS CORRIDAS CON RESULTADO SUPERIOR A 400 MPa: f<sub>y</sub> = 4200 kg/cm<sup>2</sup>
- ALBAÑILERIA:
  - LADRILLO MACRO ALIGERADO: 30 x 30 x 16 cm
- RECURSIVAMENTE:
  - MIXTO HORIZONTAL: 4 cm
  - LOS ALIGERADOS: 2.5 cm
  - ELEMENTOS DE CONFINAMIENTO: 2 cm
- SOBRE CARGA:
  - q/c: 100 kg/m<sup>2</sup>



PROYECTO :  
ELABORACION DE 03 EXPEDIENTES TECNICOS DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS, DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - PIURA

COMPONENTE 03:  
"REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON SALLARRIAGA MONTEJO PIURA-PROVINCIA PIURA-REGION PIURA"

UBICACION:  
Departamento: Piura  
Provincia: Piura  
Distrito: Piura  
Sector: Pachitea

CONSULTOR:  
CONSORCIO EL ALGARROBO

ESPECIALIDAD:  
**ESTRUCTURAS**

PLANO:  
ALIGERADO PRIMER PISO Y DESARROLLO DE VIGAS -DETALLES - MODULO 03

DIBUJO: ATHP ESCALA: 1/50 FECHA: SETIEMBRE 2019

ING. LUSHING STALING ZURITA CHUNG  
CIP 174752

JEFE DE PROYECTO:  
ING. JOSE TALLEDO COVEÑAS

REVISADO:  
APROBADO:

OBSERVACIONES	FECHA

LAMINA:  
MODULO 03  
**E-15**