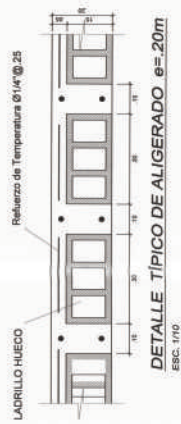
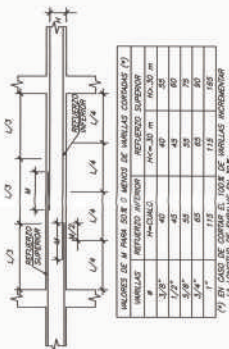


DETALLE TÍPICO ISOMÉTRICO LOSA ALIGERADA



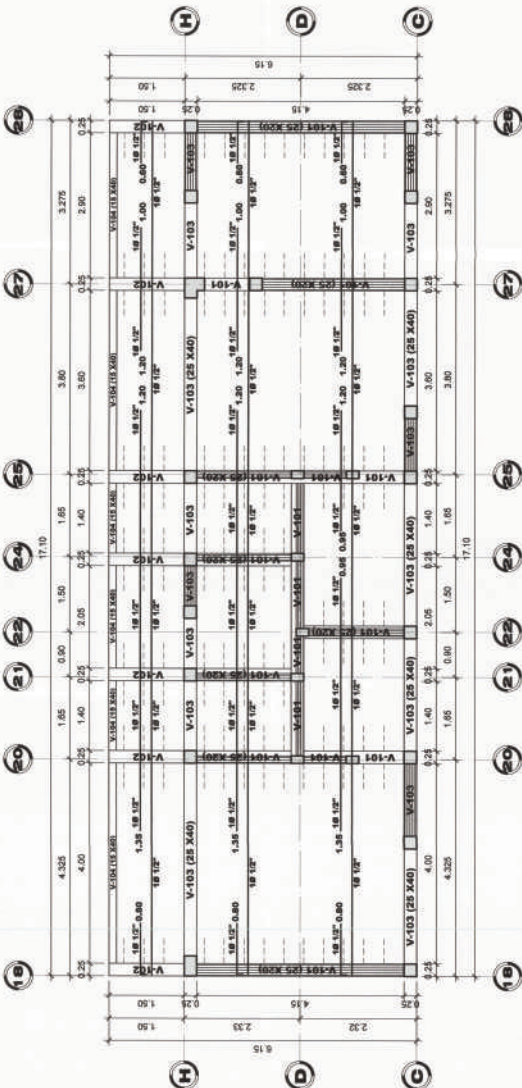
DETALLE TÍPICO DE ALIGERADO $e=20mm$
EBC: 1/10



EMPALMES EN VIGAS
LOSAS DE EMPALME EN JUNTAS
DETAJES DE EMPALMES

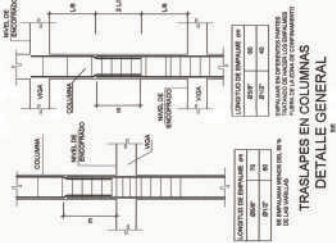
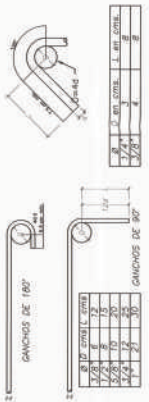
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- 1.- CEMENTO: MARIPOSA
- 2.- AGUA: REFINADA
- 3.- ARENA: LAVADA Y PASA #20
- 4.- AGREGADO: GRANULADO METRO
- 5.- ALIQUILACIÓN: 18.15"
- 6.- REFORZAMIENTO: BARRAS DE ACERO
- 7.- REFORZAMIENTO: BARRAS DE ACERO
- 8.- REFORZAMIENTO: BARRAS DE ACERO
- 9.- REFORZAMIENTO: BARRAS DE ACERO
- 10.- REFORZAMIENTO: BARRAS DE ACERO

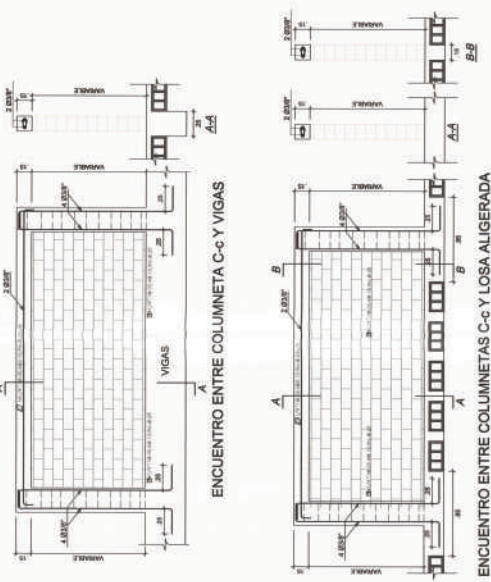
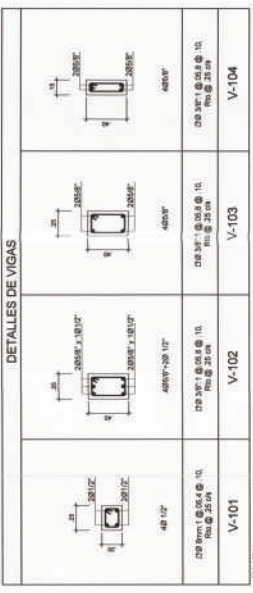


PRIMERA PLANTA
ESC: 1/60

GANCHOS EN BARRAS LONGITUD.



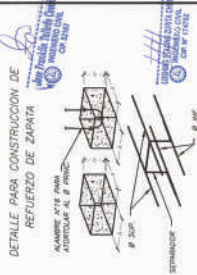
TRASLAPES EN COLUMNAS
DETALLE GENERAL



ENCUENTRO ENTRE COLUMNETA C-c Y VIGAS

ENCUENTRO ENTRE COLUMNETAS C-c Y LOSA ALIGERADA

<p>MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA</p>	<p>PROYECTO : ELABORACION DE 03 EXPEDIENTES TECNICOS DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS, DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - PIURA</p>	<p>COMPONENTE 02: REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N°20001 - CASERIO DE LAS VEGAS DE CIENEGUILLO SUR - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA PIURA-REGION GRAU</p>	<p>UBICACION: Departamento: Piura Provincia: Piura Distrito: Piura CP: Las Vegas de Cieneguillo Sur</p>	<p>CONSULTOR: CONSORCIO EL ALGARROBO</p>	<p>ESPECIALIDAD: ESTRUCTURAS</p> <p>PLANO: ALIGERADO PRIMER PISO - MODULO 04</p> <p>TABLAS: ATPP ESCALA: 1/50 FECHA: SEPTIEMBRE 2019</p>	<p>ING. LUSHING STALING ZURITA CHING CIP 174792</p> <p>ING. JOSE TALLEDO COVAREAS REVISADO: APROBADO:</p>	<p>OBSERVACIONES</p> <p>FECHA</p>	<p>LAMINA: MODULO 04</p> <p>E-16</p>
--	--	--	---	--	--	---	-----------------------------------	---



DETALLE PARA CONSTRUCCION DE REFUERZO DE ZAPATA

ALUMBRADO Y REFORZAMIENTO

ESPACIADORES DE REFUERZO

Incremento = 2 # Diámetro

As = 2 # 2.5

ESD = 2 # 0.20

As = 2 # 2.5

Incremento = 2 # Diámetro

As = 2 # 2.5

Incremento = 2 # Diámetro

As = 2 # 2.5

Incremento = 2 # Diámetro

As = 2 # 2.5

Incremento = 2 # Diámetro

As = 2 # 2.5

Incremento = 2 # Diámetro

As = 2 # 2.5

Incremento = 2 # Diámetro

As = 2 # 2.5

Incremento = 2 # Diámetro

As = 2 # 2.5

Incremento = 2 # Diámetro

As = 2 # 2.5

Incremento = 2 # Diámetro

As = 2 # 2.5

Incremento = 2 # Diámetro

As = 2 # 2.5

Incremento = 2 # Diámetro

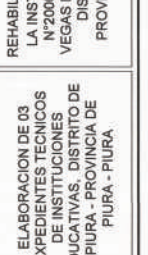
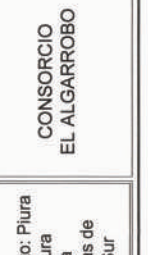
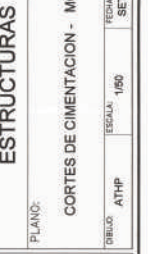
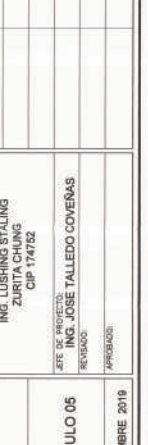
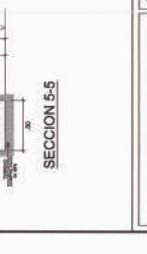
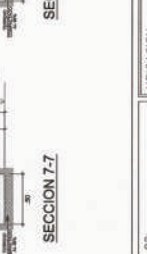
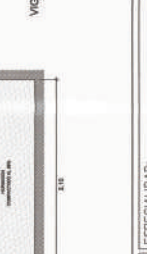
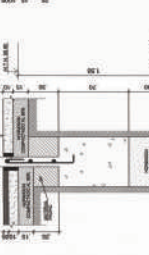
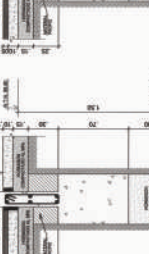
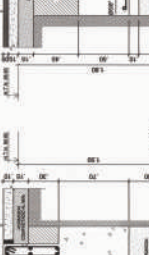
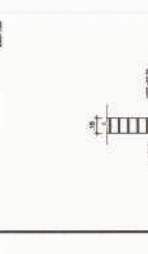
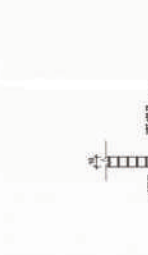
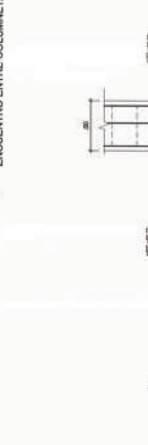
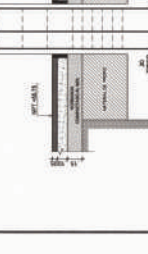
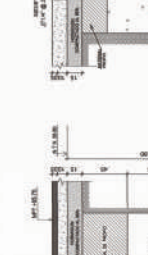
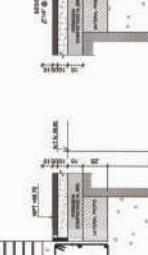
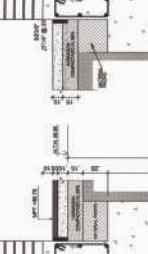
As = 2 # 2.5

CUADRO DE ZAPATAS

TIPO	DIMENSION A x B	H	MALLA
Z-01	1.50 x 1.75	0.50	# 5/8 @ 0.20
Z-02	1.50 x 1.50	0.50	# 5/8 @ 0.20
Z-03	2.10 x 2.10	0.50	# 5/8 @ 0.20
Z-04	1.60 x 1.80	0.50	# 5/8 @ 0.20
Z-05	1.60 x 1.80	0.50	# 5/8 @ 0.20
Z-06	1.50 x 1.50	0.50	# 5/8 @ 0.20
Z-07	1.25 x 1.25	0.50	# 5/8 @ 0.20
Z-08	1.50 x 1.60	0.50	# 5/8 @ 0.20

LEYENDA

NTN = NIVEL TERRENO NATURAL
 NPT = NIVEL PISO TERMINADO



CONSORCIO EL ALGARROBO

DEPARTAMENTO: PIURA
 PROVINCIA: PIURA
 DISTRITO: PIURA
 CP: LAS VEGAS DE CIENEGUILLO SUR

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

COMPONENTE 02: REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N°20001 - CASERIO DE LAS VEGAS DE CIENEGUILLO SUR - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA PIURA-REGION GRAU

ESPECIALIDAD: ESTRUCTURAS
 PLANO: CORTES DE CIMENTACION - MODULO 05

CONSULTOR: CONSORCIO EL ALGARROBO

ING. LUSHING STALING ZURITA CHUNG
 CP 174752

ING. JOSE TALLEDO COVERAS

FECHA: SETIEMBRE 2019

ESCALA: 1/50

PROBADO

MODULO 05

E-18

FECHA

OBSERVACIONES

FECHA

OBSERVACIONES

FECHA

OBSERVACIONES

FECHA

OBSERVACIONES

FECHA

OBSERVACIONES

FECHA

OBSERVACIONES

FECHA

OBSERVACIONES

FECHA

OBSERVACIONES

FECHA

OBSERVACIONES

FECHA

OBSERVACIONES

FECHA

OBSERVACIONES

FECHA

OBSERVACIONES

FECHA

OBSERVACIONES

FECHA

OBSERVACIONES

FECHA

OBSERVACIONES

FECHA

OBSERVACIONES

FECHA

OBSERVACIONES

FECHA

OBSERVACIONES

FECHA

OBSERVACIONES

FECHA

OBSERVACIONES

FECHA

OBSERVACIONES

FECHA

OBSERVACIONES

FECHA

OBSERVACIONES

FECHA

OBSERVACIONES

FECHA

OBSERVACIONES

FECHA

OBSERVACIONES

FECHA

OBSERVACIONES

FECHA

OBSERVACIONES

FECHA

OBSERVACIONES

FECHA

OBSERVACIONES

FECHA

OBSERVACIONES

FECHA

OBSERVACIONES

FECHA

OBSERVACIONES

FECHA

OBSERVACIONES

FECHA

OBSERVACIONES

FECHA

OBSERVACIONES

FECHA

OBSERVACIONES

FECHA

OBSERVACIONES

FECHA

OBSERVACIONES

FECHA

OBSERVACIONES

FECHA

OBSERVACIONES

FECHA

OBSERVACIONES

FECHA

OBSERVACIONES

FECHA

OBSERVACIONES

FECHA

OBSERVACIONES

FECHA

OBSERVACIONES

FECHA

OBSERVACIONES

FECHA

OBSERVACIONES

FECHA

OBSERVACIONES

FECHA

OBSERVACIONES

FECHA

OBSERVACIONES

FECHA

OBSERVACIONES

FECHA

OBSERVACIONES

FECHA

OBSERVACIONES

FECHA

OBSERVACIONES

FECHA

OBSERVACIONES

FECHA

OBSERVACIONES

FECHA

OBSERVACIONES

FECHA

OBSERVACIONES

FECHA

OBSERVACIONES

FECHA

OBSERVACIONES

FECHA

OBSERVACIONES

FECHA

OBSERVACIONES

FECHA

OBSERVACIONES

FECHA

OBSERVACIONES

FECHA

OBSERVACIONES

FECHA

OBSERVACIONES

FECHA

OBSERVACIONES

FECHA

OBSERVACIONES

FECHA

OBSERVACIONES

FECHA

OBSERVACIONES

FECHA

OBSERVACIONES

FECHA

OBSERVACIONES

FECHA

OBSERVACIONES

FECHA

OBSERVACIONES

FECHA

OBSERVACIONES

FECHA

OBSERVACIONES

FECHA

OBSERVACIONES

FECHA

OBSERVACIONES

FECHA

OBSERVACIONES

FECHA

OBSERVACIONES

FECHA

OBSERVACIONES

FECHA

OBSERVACIONES

FECHA

OBSERVACIONES

FECHA

OBSERVACIONES

FECHA

OBSERVACIONES

FECHA

OBSERVACIONES

FECHA

OBSERVACIONES

FECHA

OBSERVACIONES

FECHA

OBSERVACIONES

FECHA

OBSERVACIONES

FECHA

OBSERVACIONES

FECHA

OBSERVACIONES

FECHA

OBSERVACIONES

FECHA

OBSERVACIONES

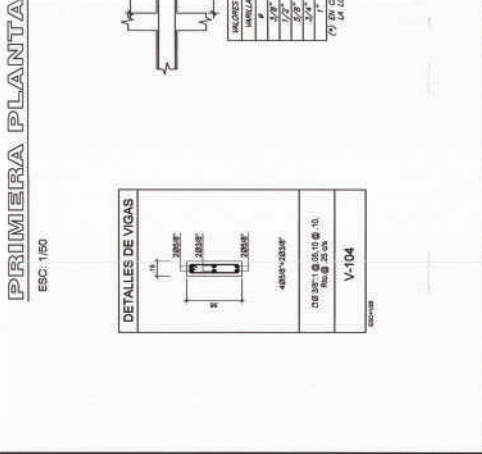
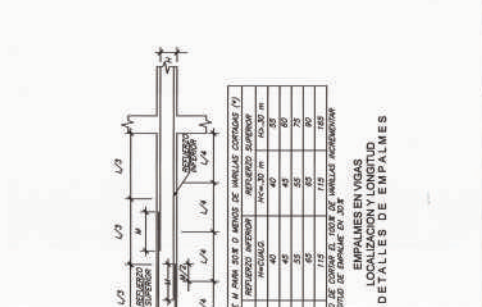
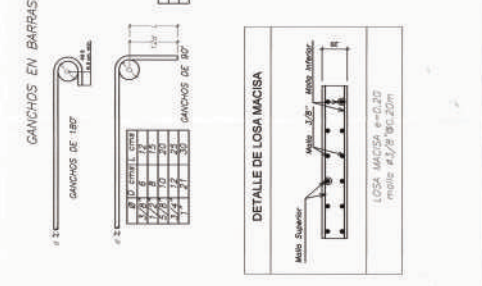
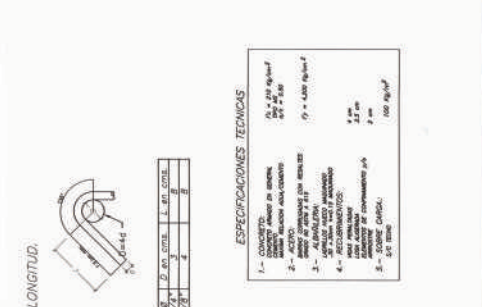
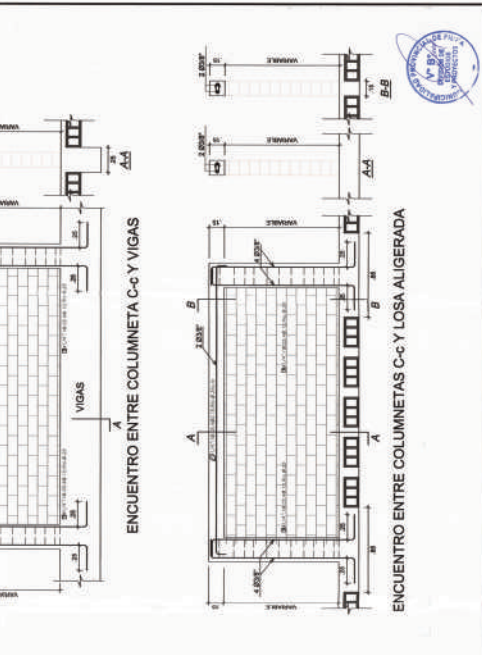
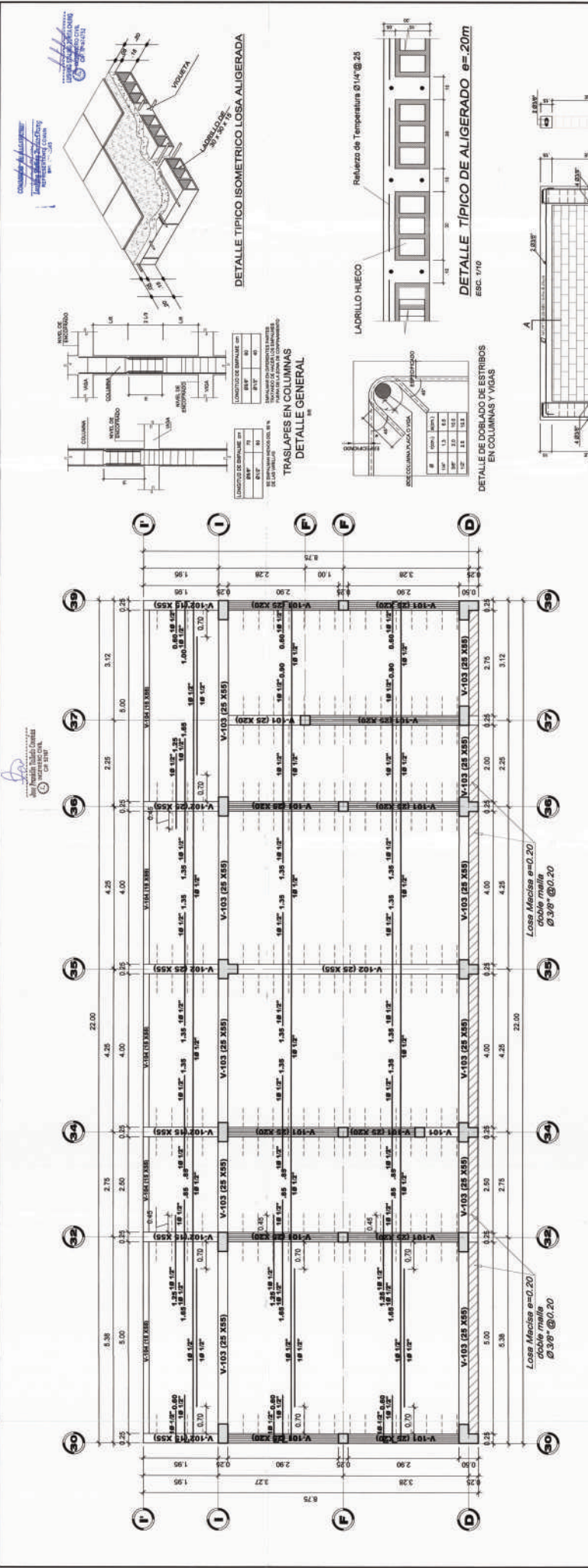
FECHA

OBSERVACIONES

FECHA

OBSERVACIONES

FECHA



ING. LUSHING STALING
ZURITA CHUNG
CIP 174782

ART. DE PROYECTO:
ING. JOSE TALLEDO COVERAS
REVISADO:
45683005

ESPECIALIDAD:
ESTRUCTURAS

PLANO:
ALIGERADO PRIMER PISO - MODULO 05

TABLAS: ATHP LOCAL: 150 ARCH.: SETIEMBRE 2018

CONSORCIO:
CONSORCIO EL ALGARROBO

UBICACION:
Departamento: Piura
Provincia: Piura
Distrito: Piura
CP-Las Vegas de Cieneguillo Sur

COMPONENTE 02:
REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N°20001 - CASERIO DE LAS VEGAS DE CIENEGUILLO SUR - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA PIURA-REGION GRAU

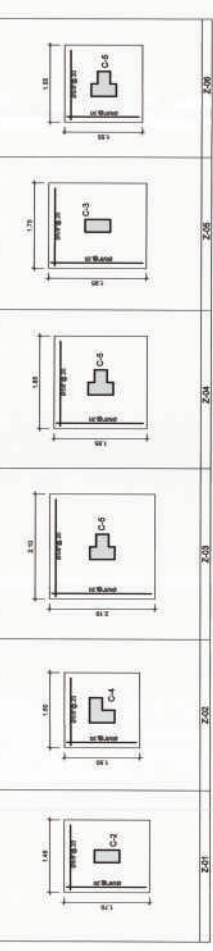


MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA

LAMINA:
MODULO 05

E-19

CUADRO DE ZAPATAS-PLANTA



CUADRO DE ZAPATAS

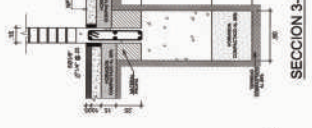
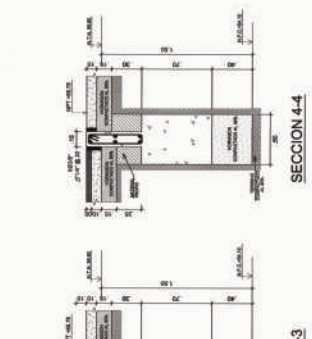
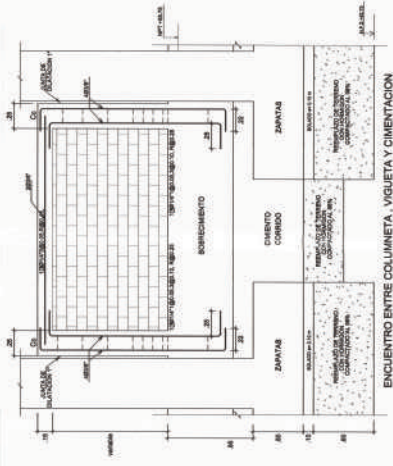
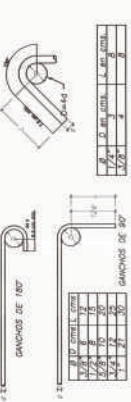
TIPO	DIMENSION A x B	H	PARRILLA
Z-01	1.45 X 1.70	0.50	Ø 5/8 @ 0.20
Z-02	1.50 X 1.50	0.50	Ø 5/8 @ 0.20
Z-03	2.10 X 2.10	0.50	Ø 5/8 @ 0.20
Z-04	1.65 X 1.65	0.50	Ø 5/8 @ 0.20
Z-05	1.70 X 1.95	0.50	Ø 5/8 @ 0.20
Z-06	1.55 X 1.95	0.50	Ø 5/8 @ 0.20

LEYENDA

NTN. = NIVEL TERRENO NATURAL
 NFC = NIVEL FONDO CEMENTO
 NPT. = NIVEL PISO TERMINADO

EL CONSTRUCTOR DEBERÁ
 REFORZAR LAS ZAPATAS
 EN FUNCIÓN DEL ESTADO DE TERRENO

GANCHOS EN BARRAS LONGITUD.



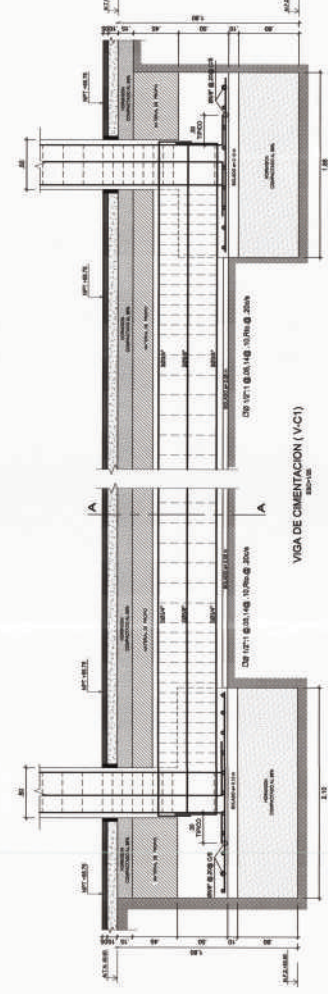
DETALLE - ZAPATAS

SECCION 1-1

SECCION 2-2

SECCION 3-3

SECCION 4-4



CONTROL DE CALIDAD PARA LAS ESTRUCTURAS

ANTE LA EMERGENCIA EN LA PREPARACION Y CUIDADO DEL CONCRETO, DEBERÁ
 ELABORARSE UN PLAN DE CONTROL DE CALIDAD DEL CONCRETO QUE DEBE
 INCLUIR LAS SIGUIENTES PARTES BÁSICAS:

1. PLAN DE CONTROL DE CALIDAD DEL CONCRETO.
2. PLAN DE CONTROL DE CALIDAD DEL CONCRETO EN EL CANTONERO.
3. PLAN DE CONTROL DE CALIDAD DEL CONCRETO EN EL CANTONERO.
4. PLAN DE CONTROL DE CALIDAD DEL CONCRETO EN EL CANTONERO.
5. PLAN DE CONTROL DE CALIDAD DEL CONCRETO EN EL CANTONERO.
6. PLAN DE CONTROL DE CALIDAD DEL CONCRETO EN EL CANTONERO.
7. PLAN DE CONTROL DE CALIDAD DEL CONCRETO EN EL CANTONERO.
8. PLAN DE CONTROL DE CALIDAD DEL CONCRETO EN EL CANTONERO.
9. PLAN DE CONTROL DE CALIDAD DEL CONCRETO EN EL CANTONERO.
10. PLAN DE CONTROL DE CALIDAD DEL CONCRETO EN EL CANTONERO.

DETALLE GENERAL

MUNICIPALIDAD DE PIURA

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

COMPONENTE 02: REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 20001 - CASERIO DE LAS VEGAS DE CIENEGUILLO SUR - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA PIURA-REGION GRAU

LIBRACION: Departamento: Piura
 Provincia: Piura
 Distrito: Piura
 CP-Las Vegas de Cieneguillo Sur

CONSULTOR: CONSORCIO EL ALGARROBO

ESPECIALIDAD: ESTRUCTURAS

PLANO: CORTES DE CIMENTACION - MODULO 07

ING. LUSHING STALING ZURITA CHUNG
 CIP 174762

ING. JOSÉ TALLEDO COVENAS

FECHA: OBSERVACIONES

ESCALA: 1:50

FECHA: SEPTIEMBRE 2018

MODULO 07

E-27

