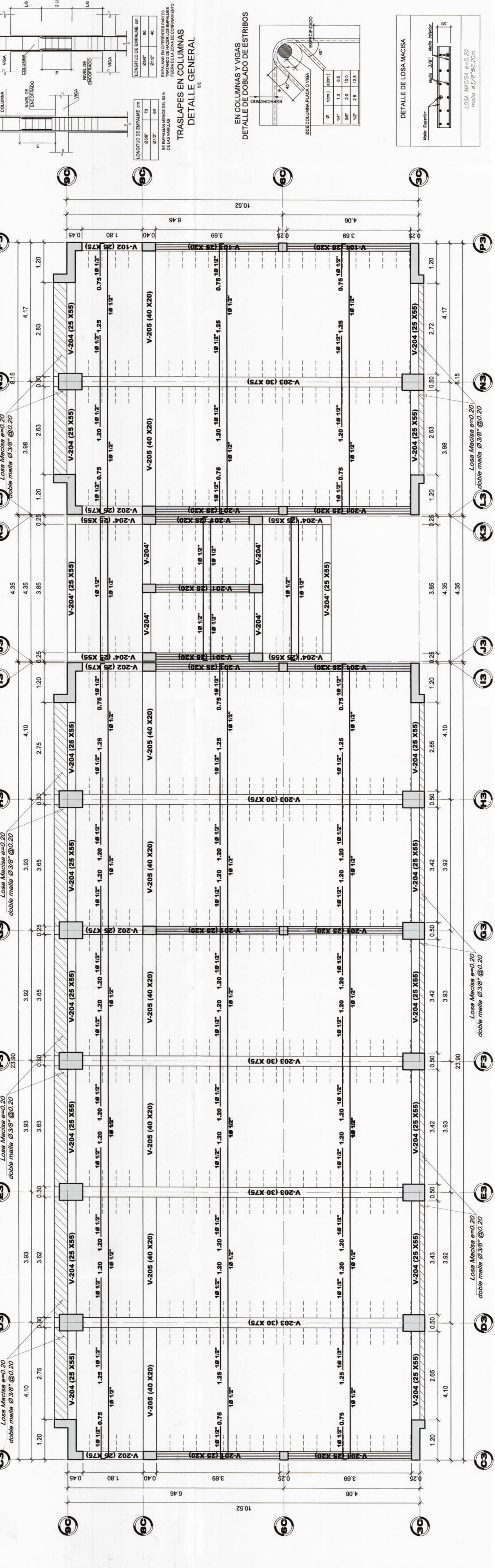




CONSORCIO EL ALGARROBO
 Ing. LUSHING STALING ZURITA CHUNG
 CIP 174752



SEGUNDA PLANTA
 ESC: 1/50

DETALLES DE VIGAS

V-201	V-204	V-205
$\phi 8 \text{ mm} \times 1 @ 0.5, 10 @ 10, \text{Rto} @ 25 \text{ cm}$	$\phi 8 \text{ mm} \times 1 @ 0.5, 10 @ 10, \text{Rto} @ 25 \text{ cm}$	$\phi 8 \text{ mm} \times 1 @ 0.5, 10 @ 10, \text{Rto} @ 25 \text{ cm}$

ANCLAJE DE BARRAS DE REFUERZO

#	fy	f _c	Ld (cm)
3/8"	4200	210	30
1/2"	4200	210	35
5/8"	4200	210	40
3/4"	4200	210	47

LONGITUDES DE ANCLAJE

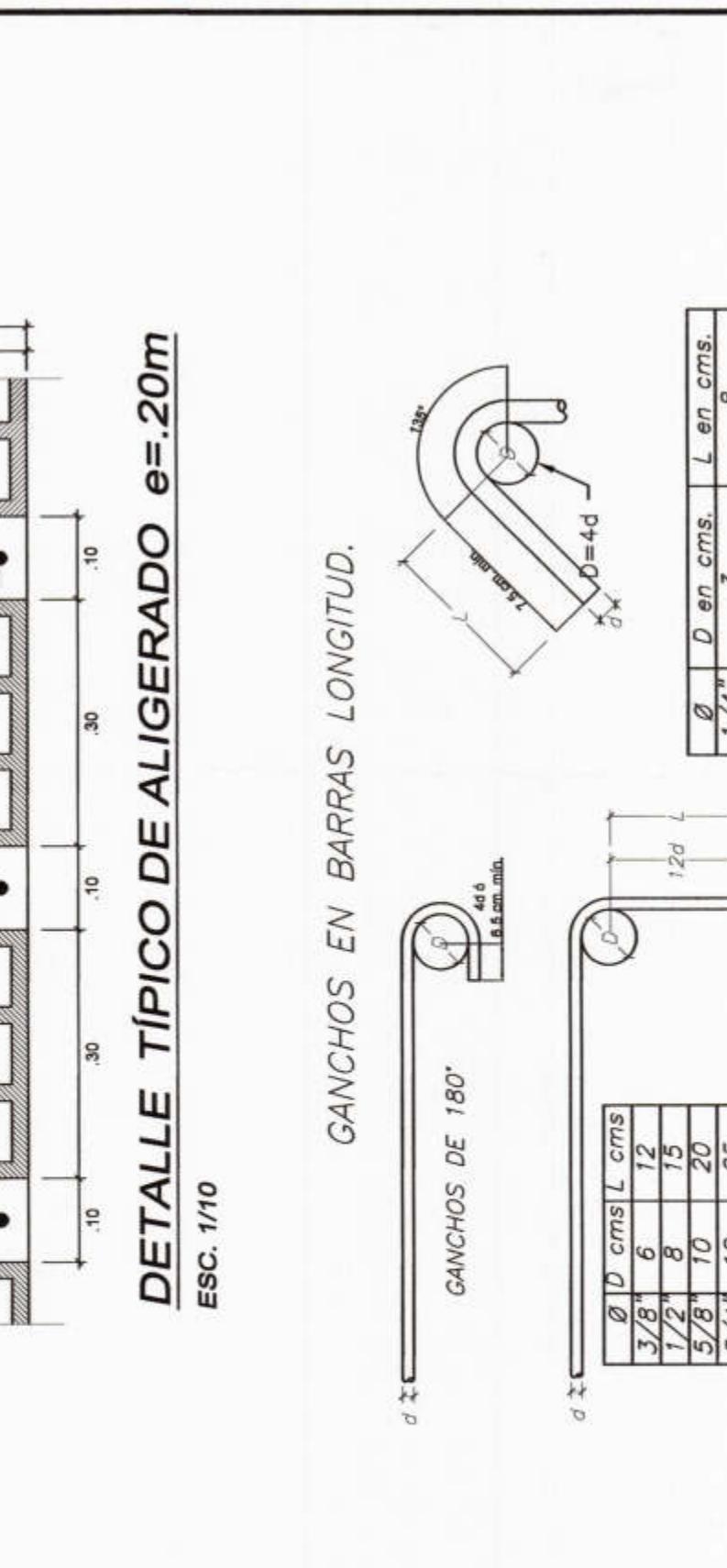
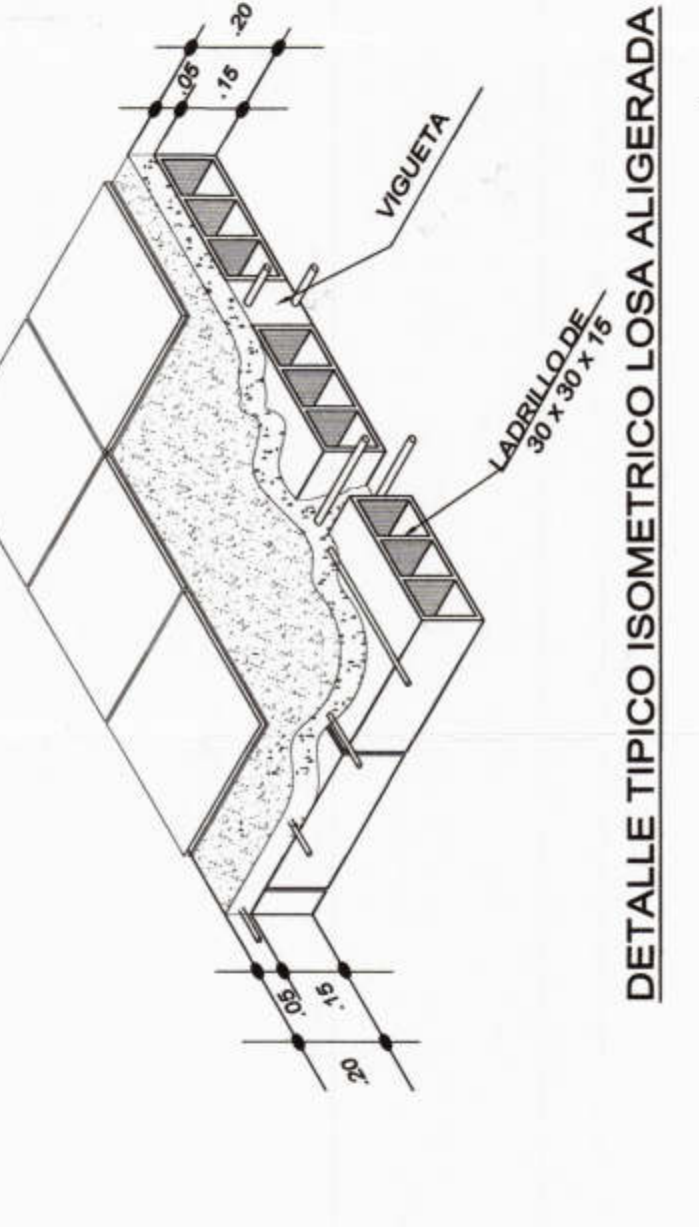
ESPECIFICACIONES TECNICAS

- CONCRETO:
 - Clase: Fc = 210 kg/cm²
 - Modulo de elasticidad: E_c = 1.8 x 10⁶ kg/cm²
 - Coeficiente de dilatacion termica: α = 10 x 10⁻⁶ /°C
- ACIERTO:
 - Clase: fy = 4200 kg/cm²
 - Modulo de elasticidad: E_s = 2.0 x 10⁶ kg/cm²
 - Coeficiente de dilatacion termica: α = 10 x 10⁻⁶ /°C
- ACIERTO:
 - Clase: fy = 4200 kg/cm²
 - Modulo de elasticidad: E_s = 2.0 x 10⁶ kg/cm²
 - Coeficiente de dilatacion termica: α = 10 x 10⁻⁶ /°C
- ACIERTO:
 - Clase: fy = 4200 kg/cm²
 - Modulo de elasticidad: E_s = 2.0 x 10⁶ kg/cm²
 - Coeficiente de dilatacion termica: α = 10 x 10⁻⁶ /°C

VALORES DE M PARA 50% O MENOS DE VARILLAS CORPADAS (*)

#	REINFORZO INFERIOR	REINFORZO SUPERIOR
3/8"	40	40
1/2"	45	45
5/8"	55	55
3/4"	65	65
1"	115	115

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



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 SالدARRIAGA MONTEJO PIURA-PROVINCIA PIURA- REGION PIURA"

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

CONSULTOR:
CONSORCIO EL ALGARROBO

ESPECIALIDAD:
ESTRUCTURAS

PLANO:
 ALIGERADO SEGUNDO - DETALLES - MODULO 04

JEFE DE PROYECTO:
 ING. JOSE TALLEDO COVENAS

REVISADO:

APROBADO:

OBSERVACIONES

FECHA