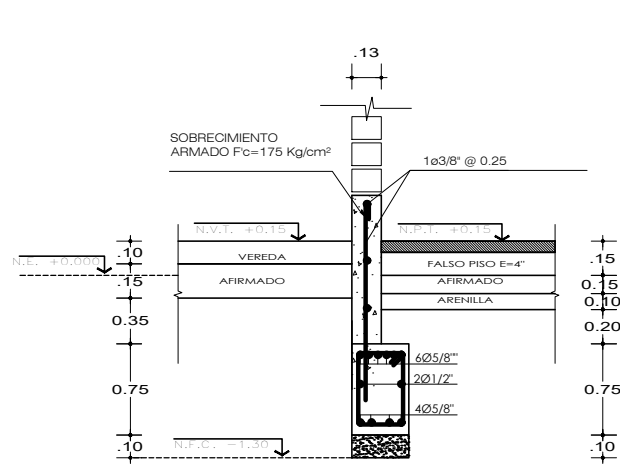
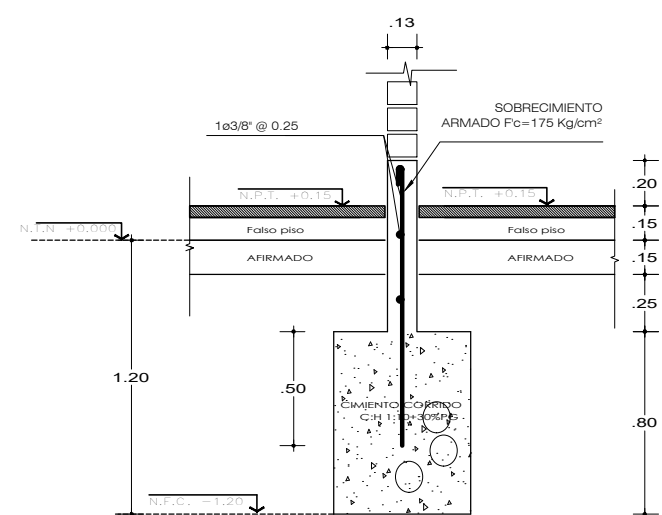


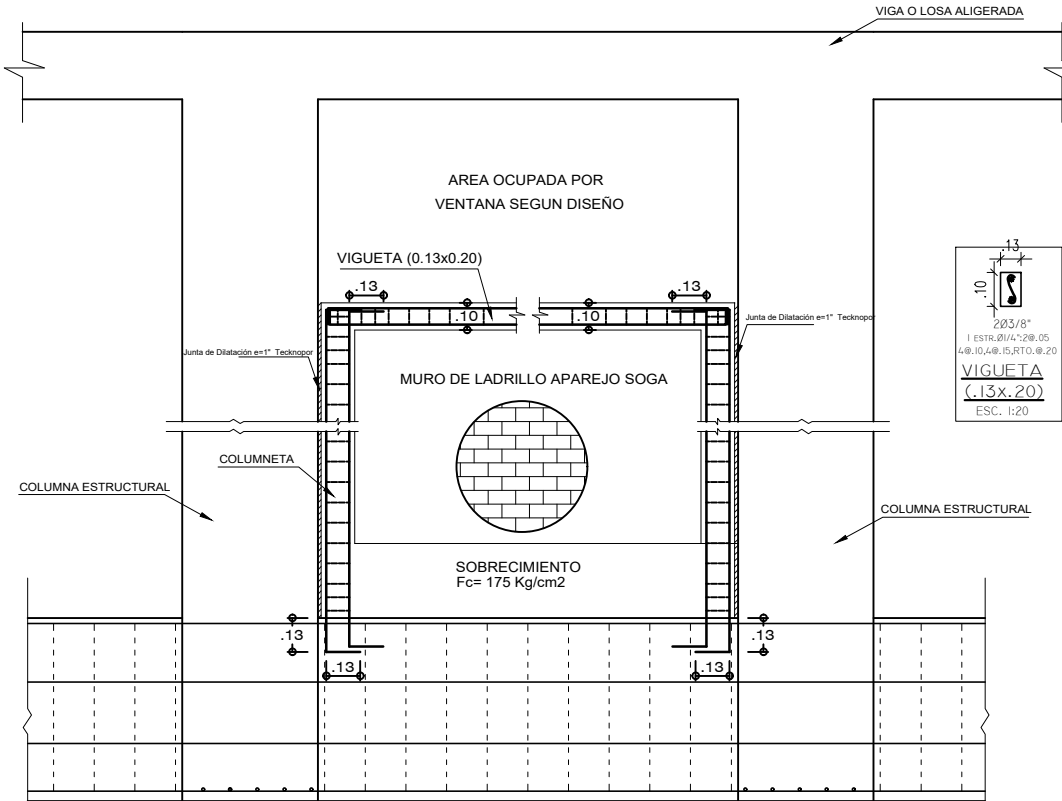
PLANO CIMENTACIÓN
ESCALA: 1:100



SECCIÓN: A-A
Esc: 1/25



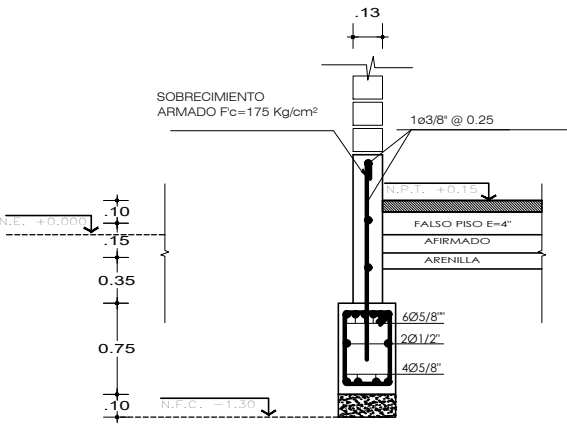
SECCIÓN: B-B
Esc: 1/25



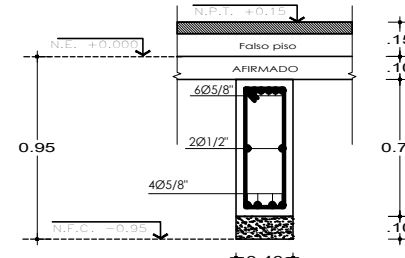
DETALLE TÍPICO COLUMNA - COLUMNETA - VIGUETA - MURO
Esc. 1:50

CUADRO DE COLUMNAS		
COLS.	C1	
PISO	(.40x.40) 10 ø5/8" 10ø3/8" 1@.05 9@0.10 R@0.20	0.40 0.40 10ø5/8"

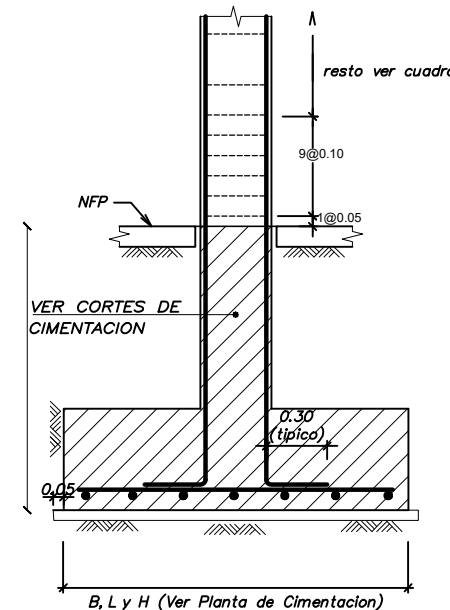
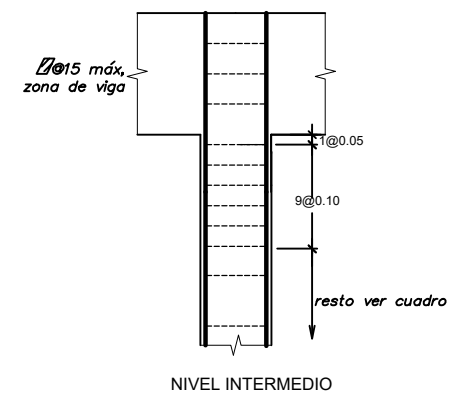
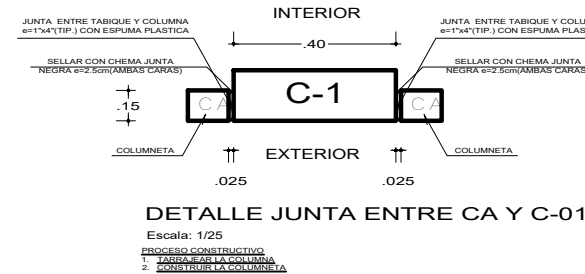
CUADRO DE ZAPATAS	
TIPO	Z - 1
DIMENSIONES(m)	1.50X1.50
DISTRIBUCION X DISTRIBUCION Y	ø 5/8" @ .20 ø 5/8" @ .20
PERALTE	H=0.70 M



SECCIÓN: C-C
Esc: 1/25



SECCIÓN: D-D
Esc: 1/25



CONCENTRACION TÍPICA EN ESTRIBOS EN COLUMNAS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CONCRETO SIMPLE Y ARMADO		Relación máxima agua/cemento = 0.50
CIMENTOS CORRIDOS	:	f'c=100 kg/cm2 + 25% P.G. (T.M. 10")
VIGAS DE CONEXION	:	f'c=210 kg/cm2
ZAPATAS	:	f'c=210 kg/cm2
SOBRECIMENTOS	:	f'c=175 kg/cm2
LOSA DE TECHO Y VIGAS PERALTADAS	:	f'c=210 kg/cm2
COLUMNAS SECCION >= 0.60x0.50	:	f'c=210 kg/cm2
COLUMNETAS CONFINAMIENTO Y RESTO	:	f'c=175 kg/cm2
fy = 4200 kg/cm2		
wt = 2.20 kg/cm2 (VERIFICAR EN OBRA)		
s/c= INDICADAS EN LOS PLANOS DE ENCOFRADOS		
RECUBRIMIENTO		
ZAPATAS		7.5cm
VIGAS DE CONEXION		4cm
COLUMNAS PERALTADAS		4cm
COLUMNAS DE CONFINAMIENTO DE 15 cm Y PLACAS		2.5cm
VIGAS PERALTADAS		4cm
LOSAS Y VIGAS CHATAS		2cm
ESCALERAS		2cm
ALBAÑILERIA		
TODOS LOS NIVELES	:	KING KONG 18 HUECOS
MORTERO	:	CEMENTO-ARENA 1:4

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1.- SOBRECARGA :		
- Para Techos.		50 Kg/m²
2.- USO :		
- Aulas Comunes para Educación Inicial.		1er. Nivel
3.- ESTRUCTURA :		
- Diseñada para Educación Inicial:		01 Nivel.
4.- NORMAS APLICADAS :		
- Reglamento Nacional de Edificaciones.		RNE
- Norma Peruana de Cargas.		NTE. 020
- Norma Peruana de Diseño Sismo Resistente.		NTE. 030
- Norma Peruana de Suelos y Cimentaciones.		NTE. 050
- Norma Peruana de Concreto Armado.		NTE. 060
- Construir de acuerdo a Especificaciones dadas por el American Concrete Institute(ACI).		
5.- PARAMETROS SISMO RESISTENTES :		
- Factor de Zona (Z).		Zona 2; Z = 0.25
- Factor de Uso (U); Categoría "A" (Edificación Esencial).		U = 1.5
- Factor de Suelo (S); Suelo Tipo S2.		S = 1.2
- Factor de Amplificación Sísmica (C).		C = 2.5
- Factor de Reducción por Ductilidad - Portico Concreto Armado (Rx).		Rx = 8
6.- MÁXIMOS DESPLAZAMIENTOS :		
- Desplazamiento máximo real		
XX: 0.6786 cm	YY: 0.948 cm	
- Periodo en X: 0.207 seg		
- Periodo en Y: 0.194 seg		



UNIVERSIDAD CATOLICA SANTO TORIBIO DE MOGROVEJO

PROYECTO DE TESIS:
ELABORACION DE LOS EXPEDIENTES TECNICOS DE LA INFRAESTRUCTURA DEL PROGRAMA DE INTERVENCION TEMPRANA AMOR Y ESPERANZA, UTILIZANDO MATERIALES CONVENCIONALES Y TRADICIONALES DEL DISTRITO Y PROVINCIA DE CHOTA DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA

JURADOS:	OBSERVACIONES:	DIBUJO:
ING. CESAR EDUARDO CACHAY LAZO		J.M.V.A
ING. JUSTO DAVID PEDRAZA FRANCO		LAMINA:
PLANO:	TESISTA:	ESCALA:
CIMENTACIÓN	JOSE MIGUEL VEGA ACUÑA	1/100
		FECHA:
		OCTUBRE - 2018
		MODULO:
		Nº01

E-01