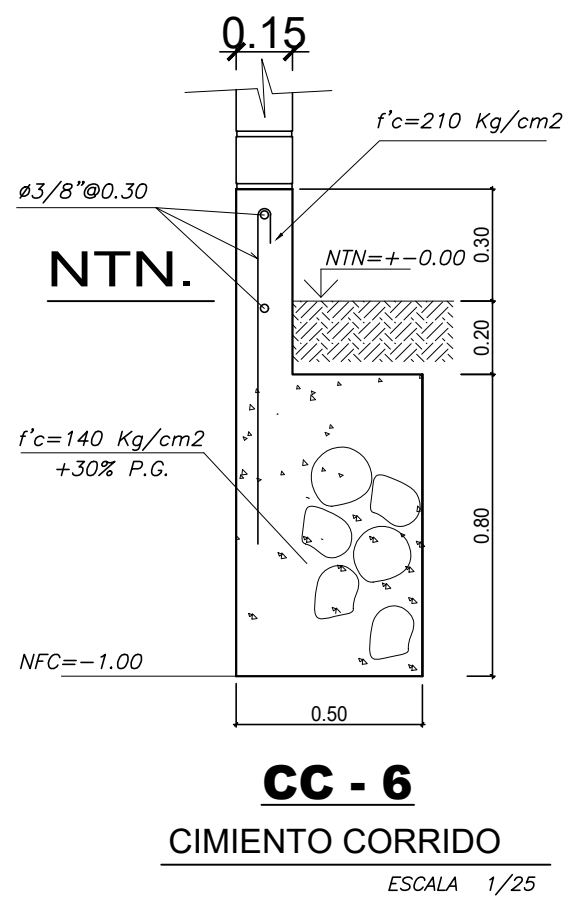
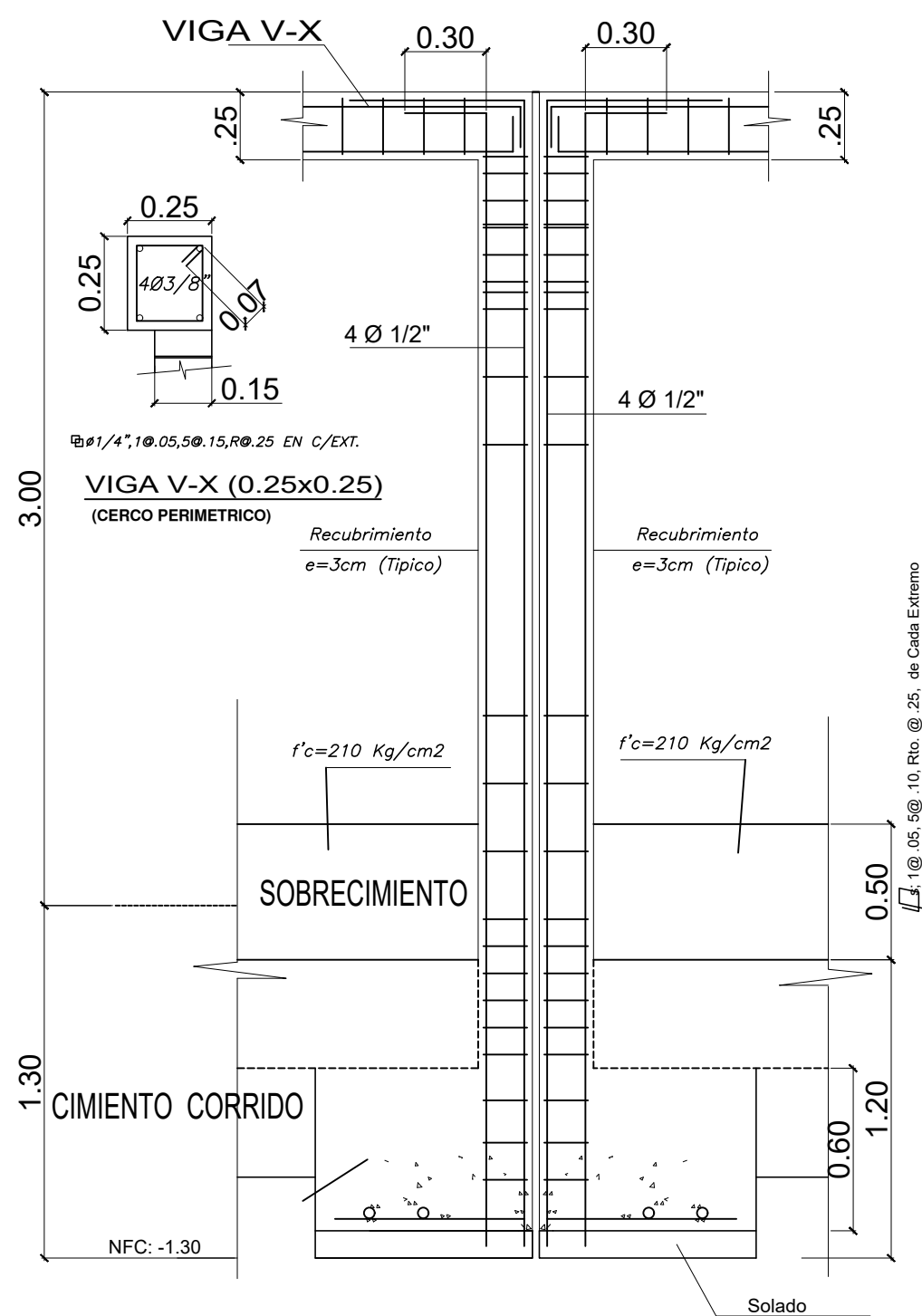


DETALLE DE ZAPATA Z-1  
CERCO PERIMETRICO  
ESCALA 1/25

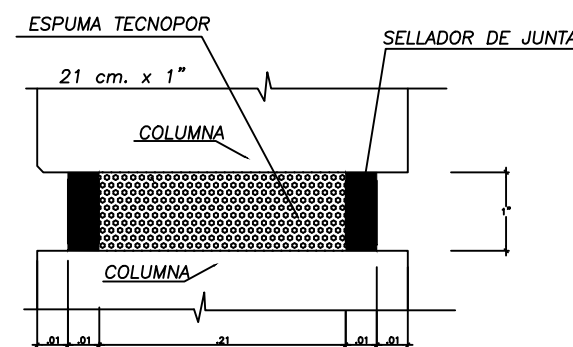


CC - 6  
CIMENTO CORRIDO  
ESCALA 1/25

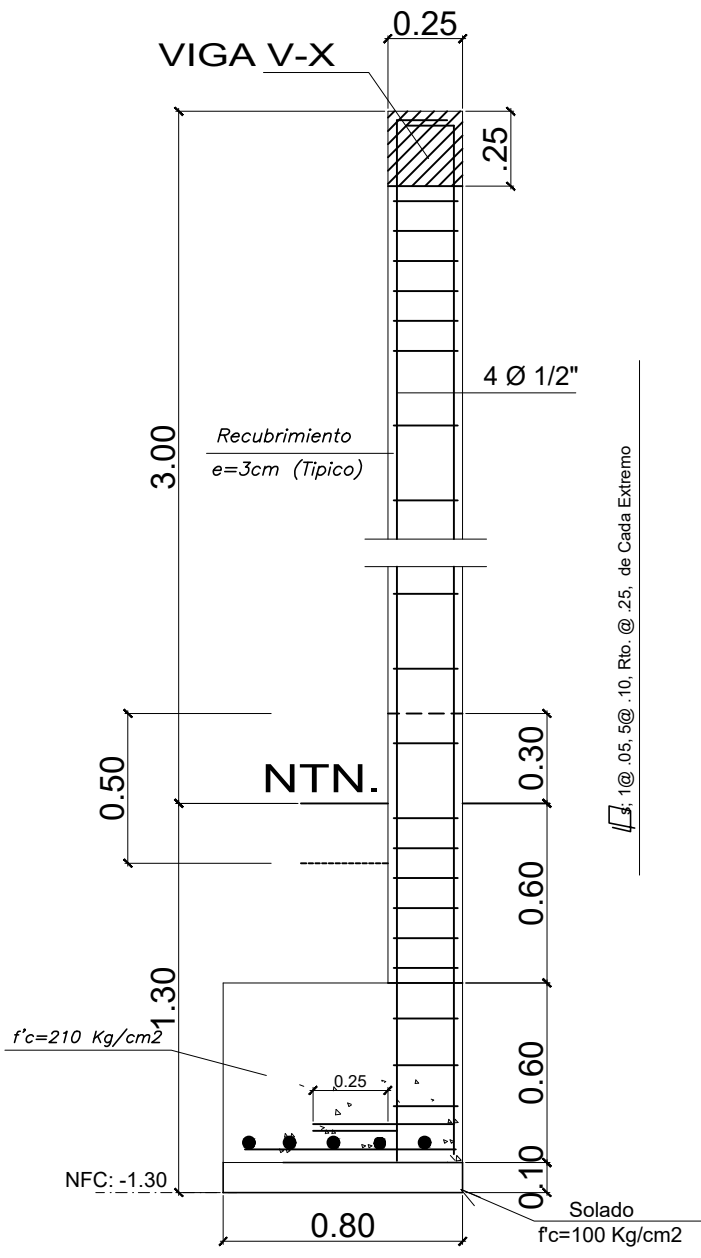


DETALLE : CIMENTO CORRIDO-COLUMNA  
EN CERCO PERIMETRICO  
ESCALA 1/25

CUADRO DE COLUMNAS	
	C-1
	0.25 X 0.25
Ø	4 Ø 1/2"
Est.	Ø3/8" 1@0.05,4@0.10,2@0.15,R@0.20 a/s



DETALLE DE JUNTA VERTICAL  
ENTRE COLUMNAS  
ESC S/E



DETALLE : ZAPATA-COLUMNA  
EN CERCO PERIMETRICO  
ESCALA 1/25

ESPECIFICACIONES TECNICAS

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=210 kg/cm2

LOSA DE TECHO Y VIGAS PERALTADAS : f'c=210 kg/cm2

COLUMNAS SECCION >= 0.25 x 0.25 m : 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 TECNICAS

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



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:  
ING. WILSON MARTIN GARCIA VERA  
ING. CESAR EDUARDO CACHAY LAZO  
ING. JUSTO DAVID PEDRAZA FRANCO

OBSERVACIONES:

DIBUJO:  
J.M.V.A

PLANO:  
CERCO PERIMETRICO

TESISTA:  
JOSE MIGUEL VEGA ACUÑA

ESCALA:  
1/100

FECHA:  
MAYO - 2019

MODULO:

E-20