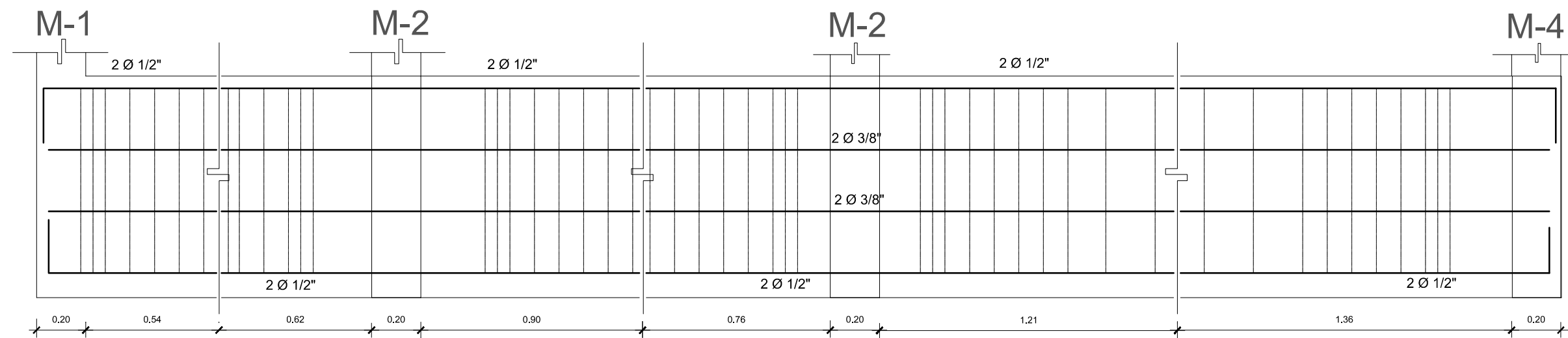
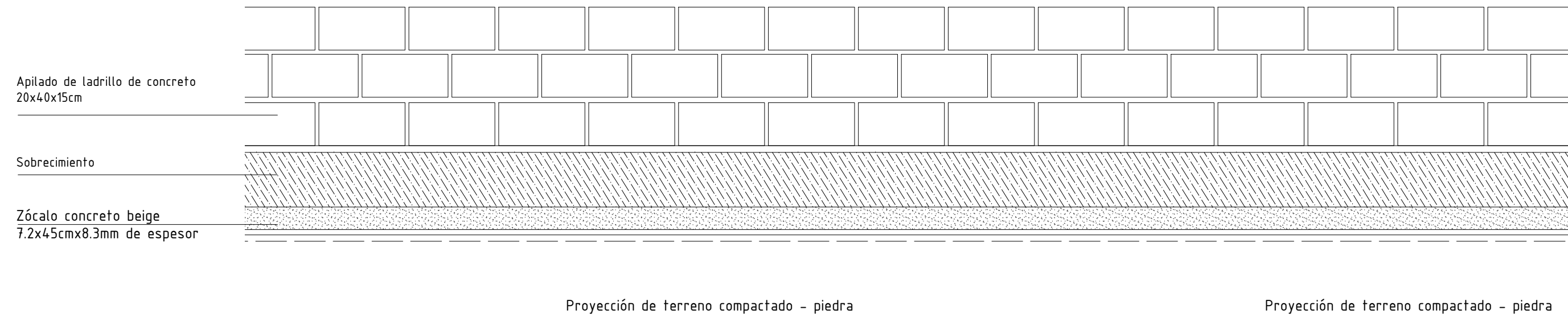


DETALLE DE VIGA - CIMENTACIÓN



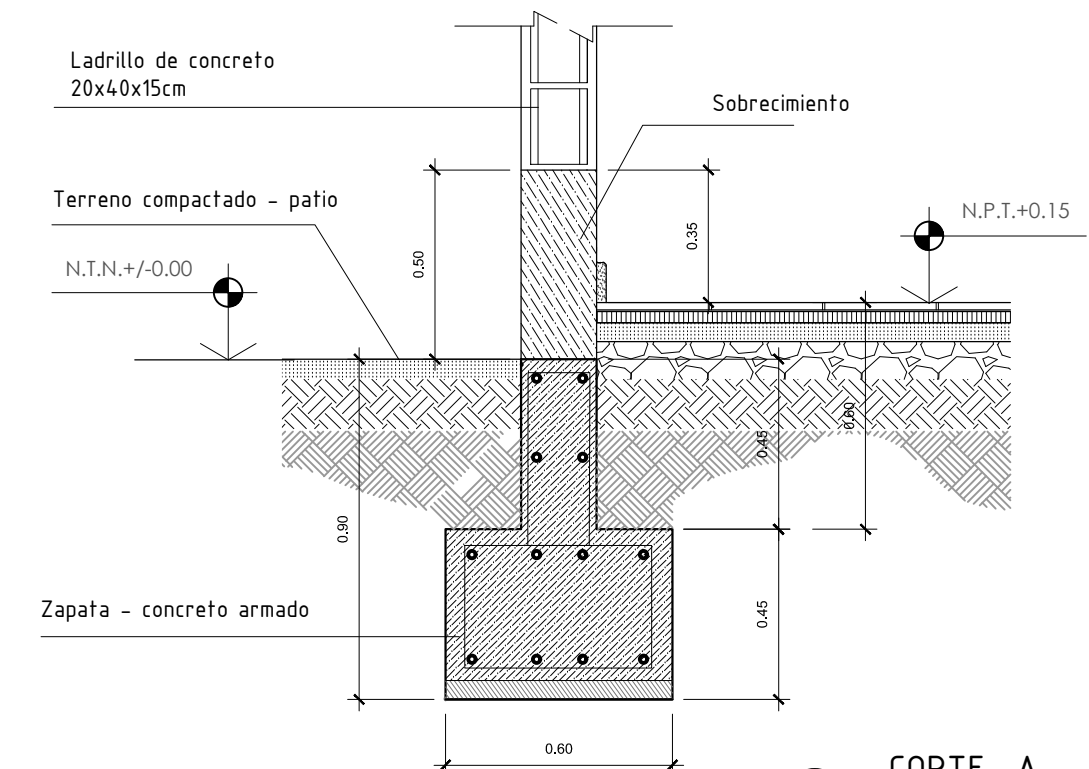
DETALLE - ELEVACIÓN DE MURO



B CORTE C-C VIGA CIMENTACIÓN
esc: 1/20

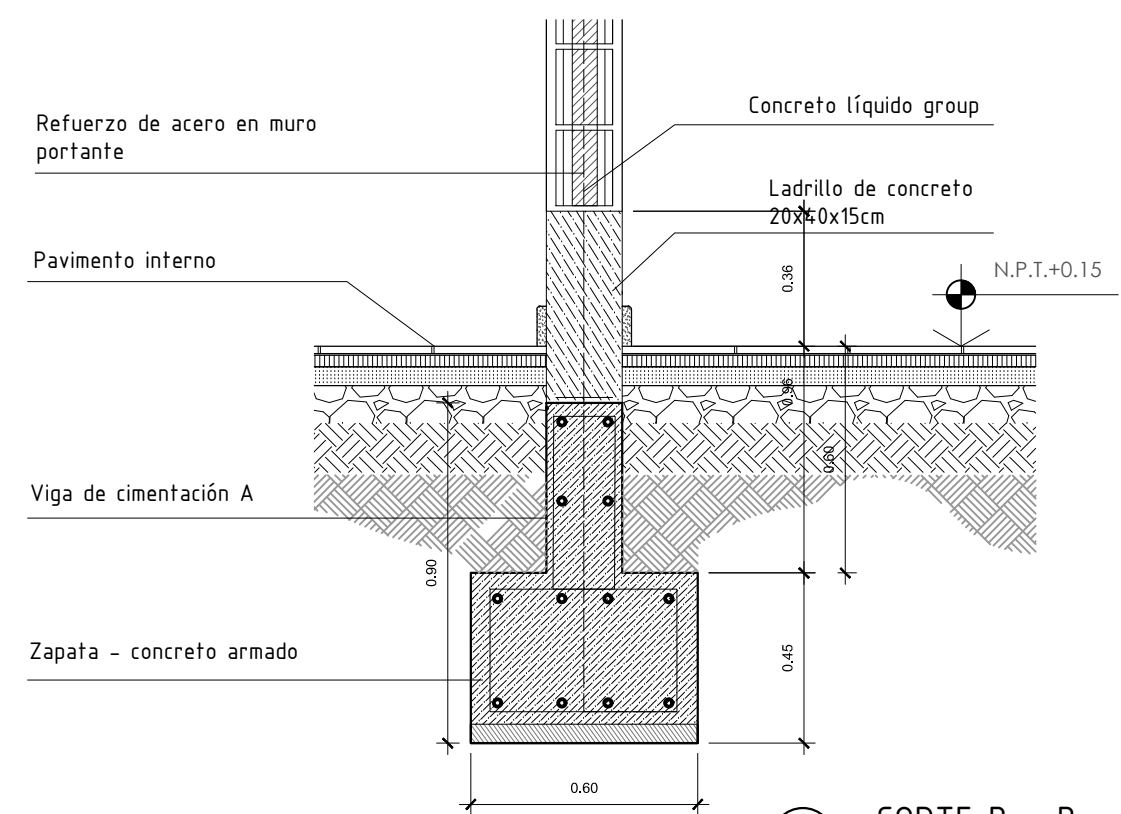
C ELEVACION - MURO
esc: 1/20

DETALLE DE CIMENTACIÓN DE MURO NO ESTRUCTURAL



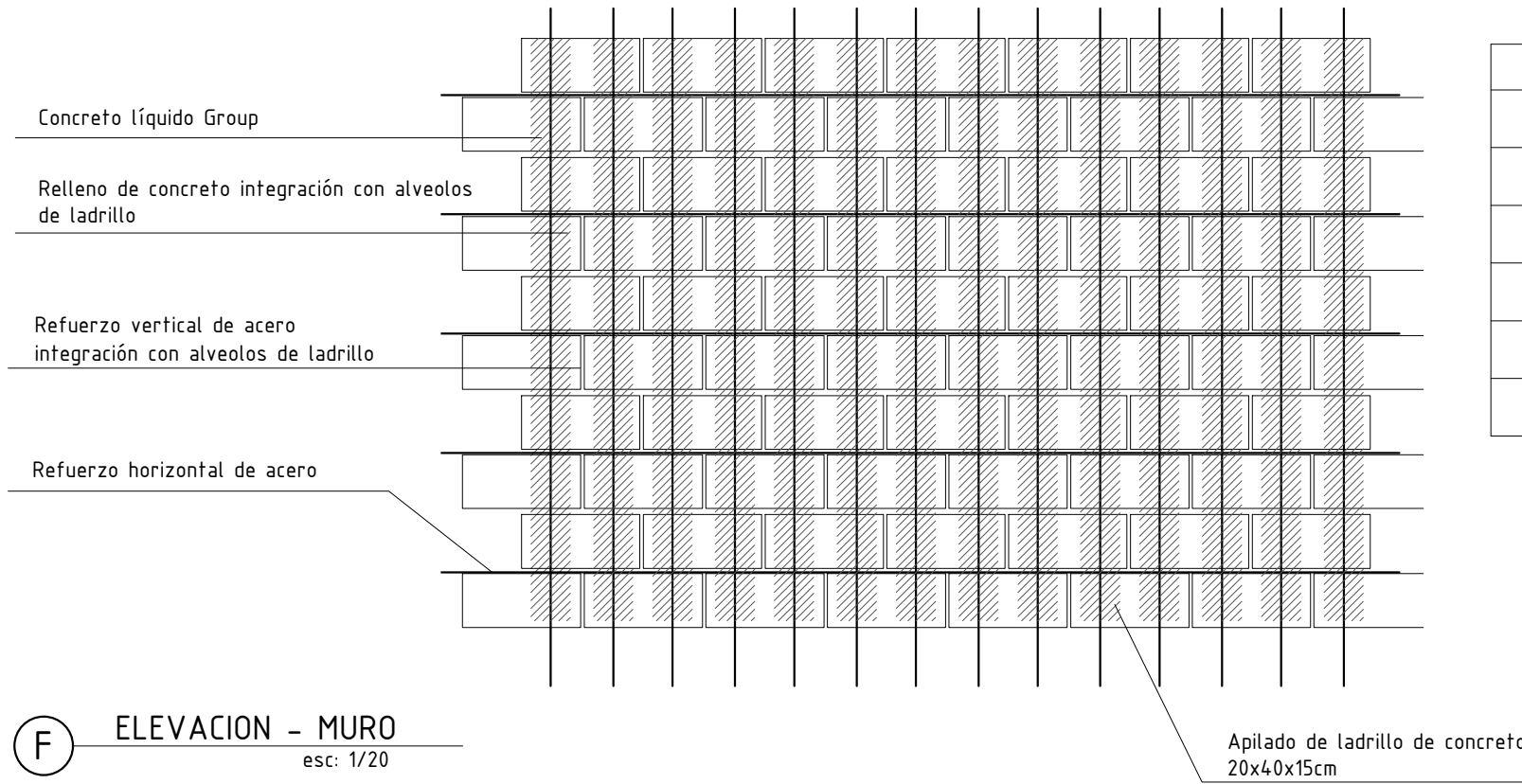
D CORTE A - A
esc: 1/20

DETALLE DE CIMENTACIÓN EN MURO PORTANTE



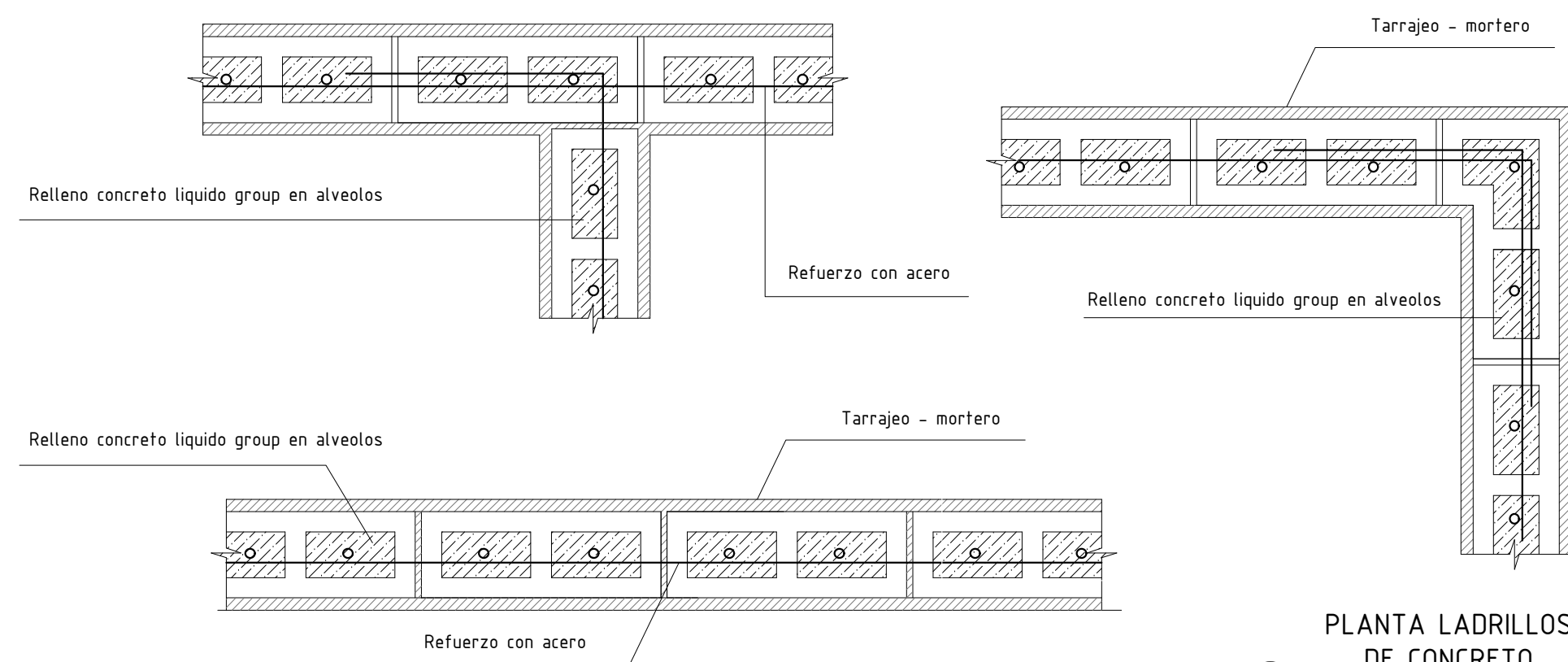
E CORTE B - B
esc: 1/20

DETALLE DE REFUERZO EN MURO PORTANTE



F ELEVACION - MURO
esc: 1/20

DETALLE DE CONCRETO EN LADRILLO



G PLANTA LADRILLOS DE CONCRETO
esc: 1/20

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
CONCRETO SOLADO	USAR : CEMENTO PORTLAND TIPO MS
CIMENTO CORRIDO, VIGAS DE CIMENTACIÓN	: f _c =100 Kg/cm ²
COLUMNAS, VIGAS ALIGERADOS, LOSAS	: f _c =210 Kg/cm ²
ACERO :	: f _y = 4.200 Kg/cm ²
	ASTM - A615 GRADO 60
ALBAÑILERÍA CONFINADA:	f _m > 80 Kg/cm ² .
Unidad de Albañilería :	
Ladrillo de concreto:	KK TIPO V Huecos de 24x13x9 (Muros portantes, tabiques y cerco)
f _b > 130 Kg/cm ² (medida sobre área bruta)	
Mortero para ladrillos:	cemento : arena
	1 : 4
CARGA DE TRABAJO DEL TERRENO : s = 0,70 kg/cm ²	
- NIVEL DE REFERENCIA :	NIVEL DE VEREDA ± 0,00
JUNTAS:	1,5 cm Máximo
	1,0 cm Mínimo
	Sistema Estandar Albañilería Confinada
PROFUNDIDAD DE CIMENTACIÓN	: -1,50m (desde NTN a fondo SOLADO)
PARAMETROS DE DISEÑO SIMSORESISTENTE - NUEVA NORMA NTE E.030	
FACTOR DE ZONA, Z ₄	= 0,45
FACTOR DE USO - CATEGORÍA EDIFICACIÓN "C"	U = 1,0
FACTOR DEL SUELO (S ₄)	: 1,0
PERIODO DE VIBRACIÓN T _p (S ₄)	: 1,0 seg
PERIODO DE VIBRACION T _L (S ₄)	: 1,6 seg
AMPLIFICACIÓN SISMICA	: C = 2,5
SISTEMA ESTRUCTURAL	ALBAÑILERÍA CONFINADA
COEFICIENTE DE REDUCCIÓN: R _o * la * I _p donde: R _o = 6, I _a = 1,00 I _p = 0,85	
COEFICIENTE DE REDUCCIÓN: 6	
DESPLAZAMIENTO	: Δ / h _e < 0,005
FUERZA CORTANTE BASAL	
- Bloque 1	: 152,22Tn
- Bloque 2	: 149,80 Tn
RECUBRIMIENTOS	
COLUMNAS	: 4 cm
VIGAS PERALTADAS	: 4 cm
LOSAS Y VIGAS CHATAS	: 2 cm
ZAPATAS	: 7,5 cm
VIGA CIMENTACION	: 5 cm
SOBRECARGA	
ALIGERADOS 1"2"Piso	350 Kg/m ²
NORMA DE DISEÑO	
- NORMA E-070 - ALBAÑILERÍA	
- NORMA TÉCNICA E-080 "Concreto Armado"	
- NORMA DE DISEÑO SIMSORESISTENTE E- 030 - 2016	
- NORMA DE CARGA E-020	
Cemento Portland ITINTEC-334-009	
Arena para mortero ASTM C-144	
- REGLAMENTO NACIONAL DE CONSTRUCCION (CONSTRUIR DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DADAS POR LAS NORMAS)	
ALBAÑILERÍA (EN DONDE SE REQUIERA TABIQUERIA NO ESTRUCTURAL)	
1.- LA TABIQUERIA SERÁ DE LADRILLOS DE ARCILLA COCIDA MACIZA f _m =85 Kg/cm ² . LOS LADRILLOS SE FABRICARAN SEGUN NORMAS ITINTEC Y TENDRAN UNA RESISTENCIA A LA COMPRESION DE f _b =130 Kg/cm ² Y SE ASENTARAN CON MORTERO TIPO P2.	
2.-PARA TODO LO NO ESPECIFICADO, RIGE EL REGLAMENTO NACIONAL DE EDIFICACIONES, NORMAS E-020 (Cargas), E-030 (Sismo Resistente) E-050 (Suelos), E-060 (Concreto Armado) Y E-070 (Albañilería)	

LEYENDA

NOMENCLATURA DE AMBIENTE

NOMBRE DEL AMBIENTE

000 NPT+0.00

ACABADO CIELORRASO Y TECHO

ACABADO REVOQUES

ACABADO MURO

ACABADO PISO

CODIFICACIÓN DEL AMBIENTE

SIMBOLOGÍA CORTE:

0 0 0

NÚMERO DE CORTE

LÁMINA EN DONDE SE ENCUENTRA CORTE

0 0 0

SIMBOLOGÍA VENTANA

0 0 0

SIMBOLOGÍA PUERTA

CAMBIO DE MATERIALIDAD

CAMBIO DE NIVEL

ACABADOS

PISOS

A CONCRETO RAYADO

B PORCELANATO CONCRETO 0.30 X 0.30CM

C CONCRETO ESTAMPADO

D

E

F

REVOQUES

1 TARRAJEO DE CEMENTO

2 LADRILLO TARRAJEADO

3 TARRAJEO ESCARCHADO

4

MUROS

A CONCRETO RAYADO

B MICROCEMENTO

C PORCELANATO CONCRETO 0.60 X 0.60CM

D ESTUCADO LISO

E ZÓCALO DE CONCRETO GRIS

F MURO PORTANTE DE CONCRETO

TECHO

1 CONCRETO PULIDO

2 VIDRIO LAMINADO

3 SUBESTRUCTURA DE MADERA

CUADRO DE VANOS

TIPO

ANCHO

ALTURA

ALFEIZER

PUERTA

P1

0.90

2.10

- - -

P2

0.80

2.10

- - -

P3

0.90

2.10

CORREDIZA

P4

1.00

2.10

VAIVEN

01

1.65

0.60

2.10

02

0.35

0.35

IRREGULAR

03

0.35

0.50

0.45

04

0.70

0.90

0.90

05

0.50

0.50

2.10

VENTANAS

USAT

Universidad Católica

Santo Toribio de Mogrovejo

ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

ALUMNA:

IORELLA ADRIANA

MANTURANO GARCÍA

PROYECTO:

ALOJAMIENTO TURÍSTICO EN TÚCUME VIEJO

PLANO CLAVE:

A

B

D

E

PLANO:

CIMENTACIÓN - " BLOQUE C"

ESCALA:

INDICADA

FECHA:

10-12-2018

CÁTEDRA:

Arqº JORGE COSMÓPOLIS BULLÓN

Ingº TOMÁS CARRASCO ORELLANO

Ingº HENRY SANTISTEBAN CHAPOÑAN

LÁMINA:

E- 04