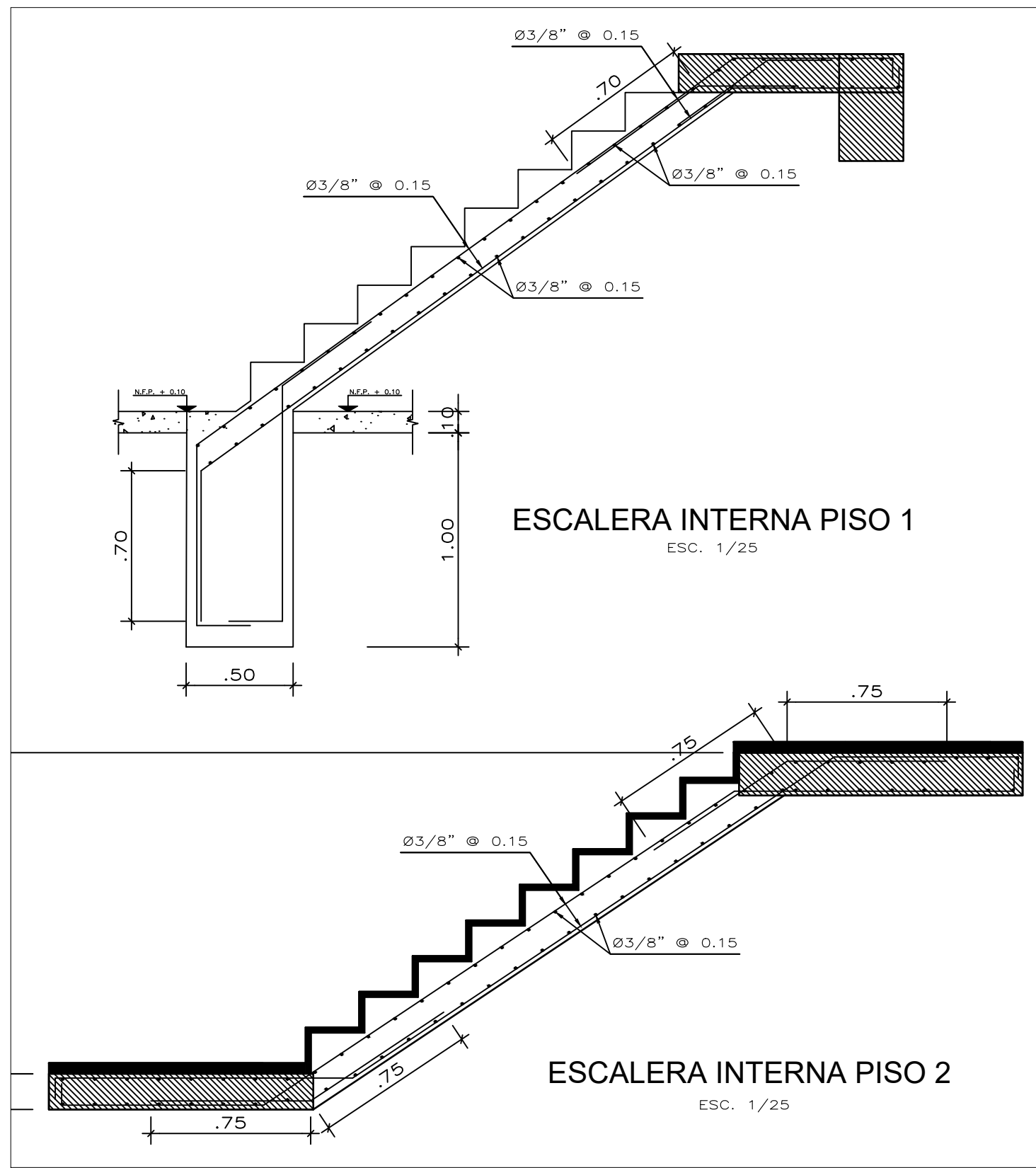
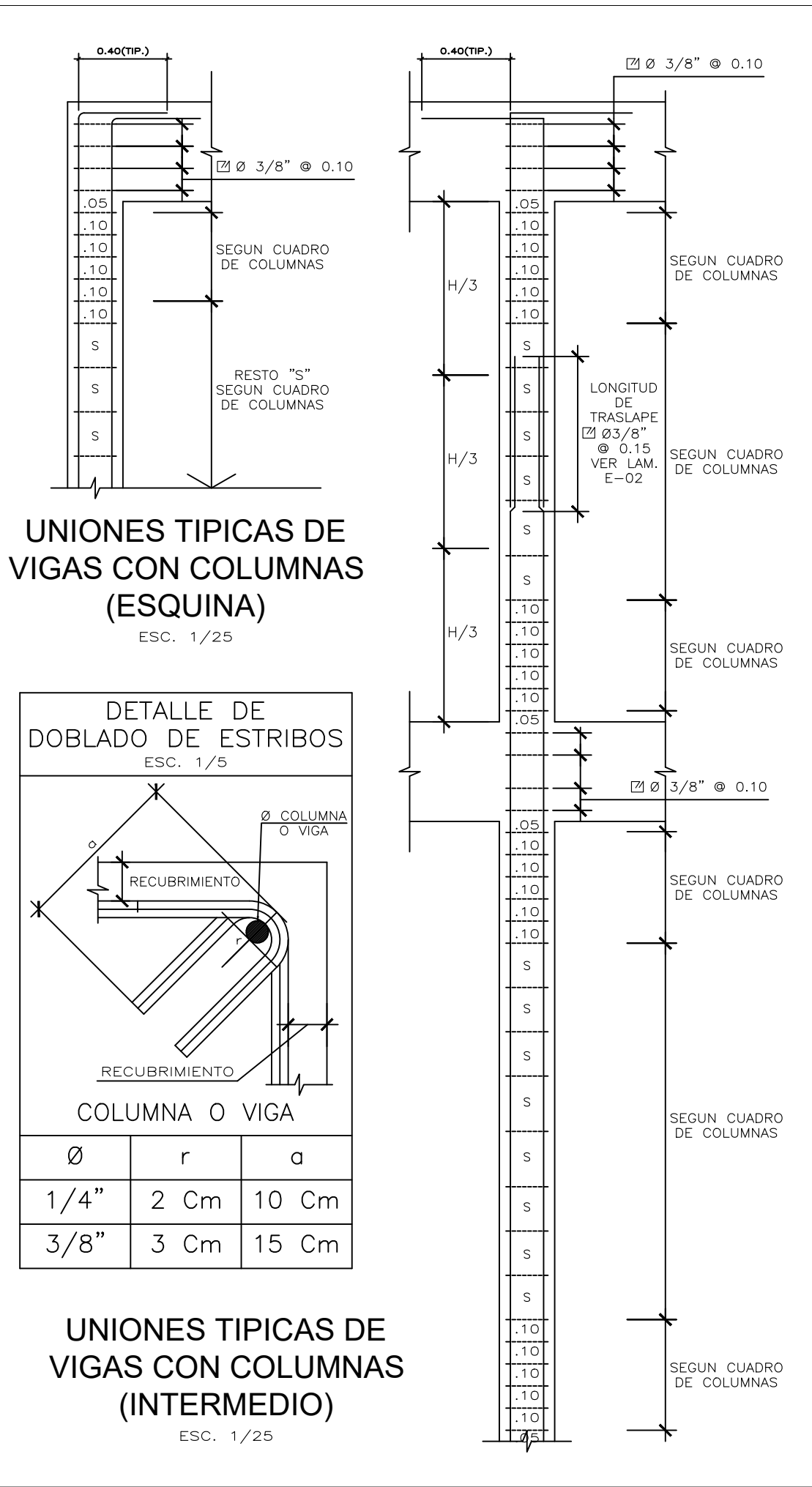
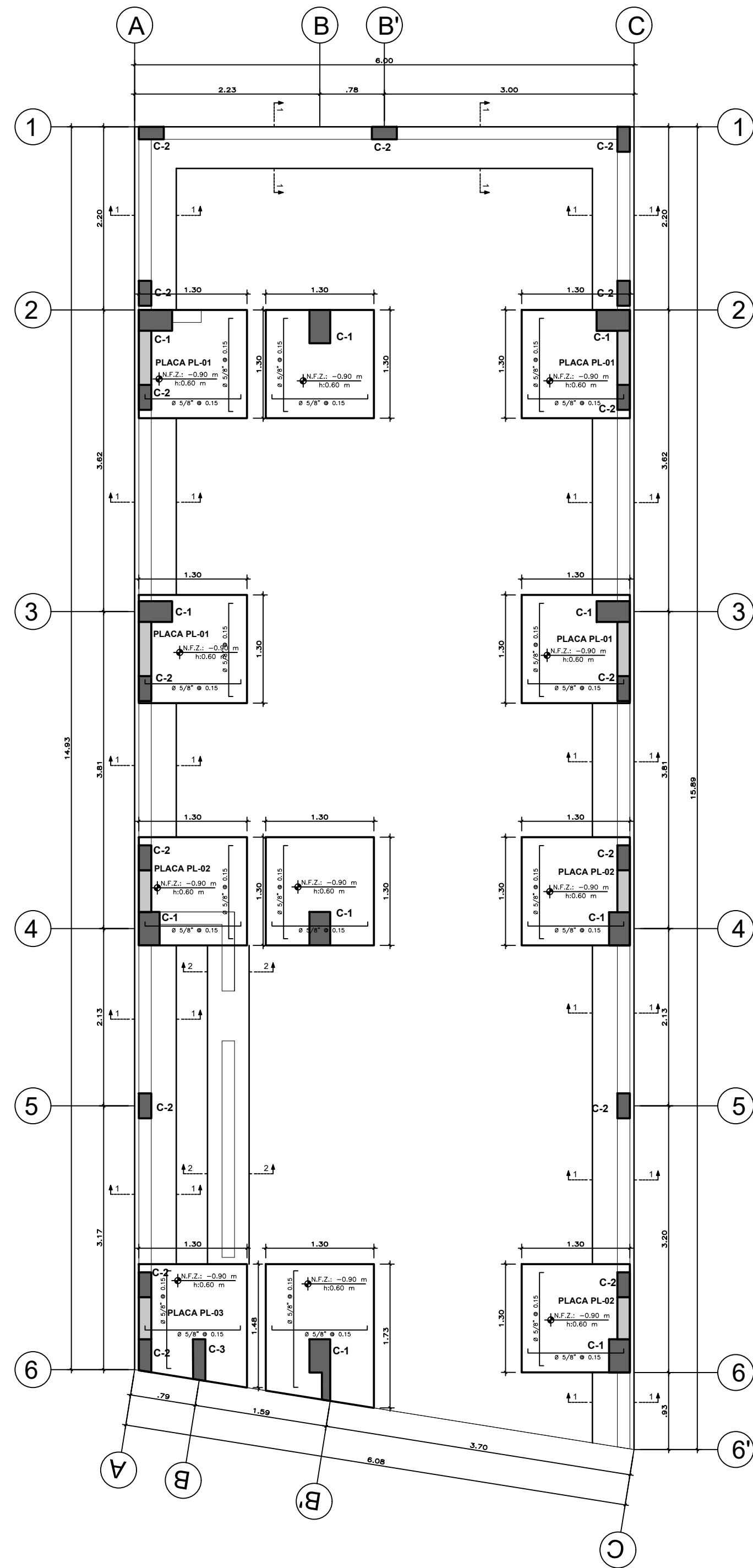




ESPECIFICACIONES TECNICAS

CONCRETO CICLOPEO
CIMENTOS CICLOPEO : CONCRETO CICLOPEO $f_c=140\text{kg/cm}^2$ (+ADITIVO IMPERMEABILIZANTE)
(CONCRETO MAS 308 PQ (6"max))
SOBRECARGAS : CONCRETO CICLOPEO $f_c=210\text{kg/cm}^2$ (+ADITIVO IMPERMEABILIZANTE)
(CONCRETO MAS 258 PQ (3"max))

CONCRETO ARMADO
CONCRETO VIGAS, LOSAS, PLACAS Y COLUMNAS : $f_c = 210\text{kg/cm}^2$
ACERO REFUERZO : $f_y = 4200\text{ kg/cm}^2$

RECURRIMIENTOS
VIGAS PERALTEADO Y COLUMNAS : 4 Cm
VIGAS CHATAS : 2.5 Cm
ESCALERAS Y ALGERADOS : 2 Cm
ZAPATAS : 7 Cm

SOBRECARGAS : 5/C : INDICADA EN LOS PLANOS DE ALGERADOS
1°/3°/5° PISO : 200 Kg / m²
AZOTEA : 150 Kg / m²
ESCALERA : 200 Kg / m²

LONGITUDES MINIMAS DE ANCLAJE Y TRASLAPE DE ARMADURAS

$\emptyset$	ANCLAJE	TRASLAPE	ESTRIBOS (2)
1/4"	0.45	0.55	0.10
3/8"	0.45	0.55	0.15
1/2"	0.50	0.60	0.15
5/8"	0.60	0.75	0.15
3/4"	0.75	0.80	0.15

TERRENO
CAPACIDAD PORTANTE : 0.75 Kg/cm²

ESPECIFICACIONES DE DISEÑO Y CONSTRUCCION :
REGLAMENTO NACIONAL DE CONSTRUCCIONES
NORMAS DE DISEÑO SISMO RESISTENTE
NORMAS TECNICAS DE EDIFICACION E-020, E-030, E-050, E-060, E-070

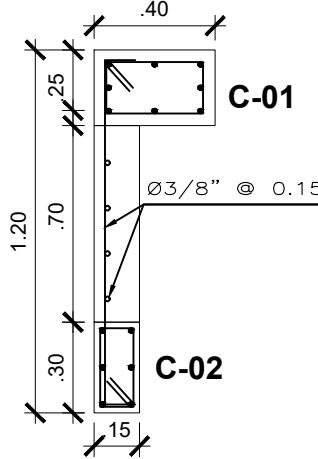
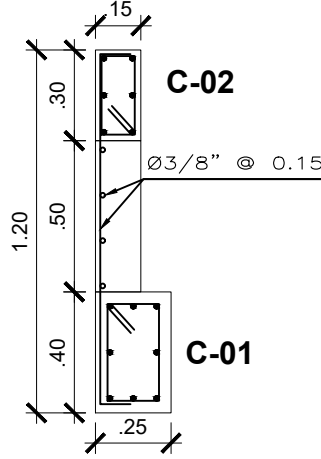
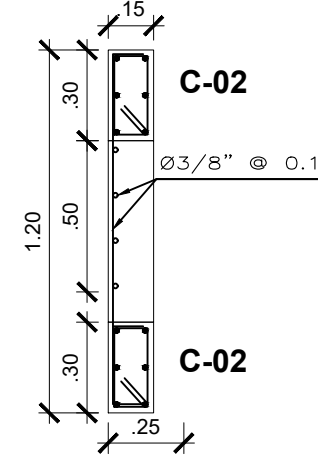
OBSERVACIONES :
LOS MUROS LATERALES SON EXISTENTES
TIPO IV , DE 18 HUECOS , CON PORCENTAJE DE VACIOS < 25% .
LOS MUROS NO PORTANTES SE LEVANTARAN A SU ALTURA TOTAL
DESPUES DEL ORDENAMIENTO DEL TECHO , CON LABILLO PANDERETA

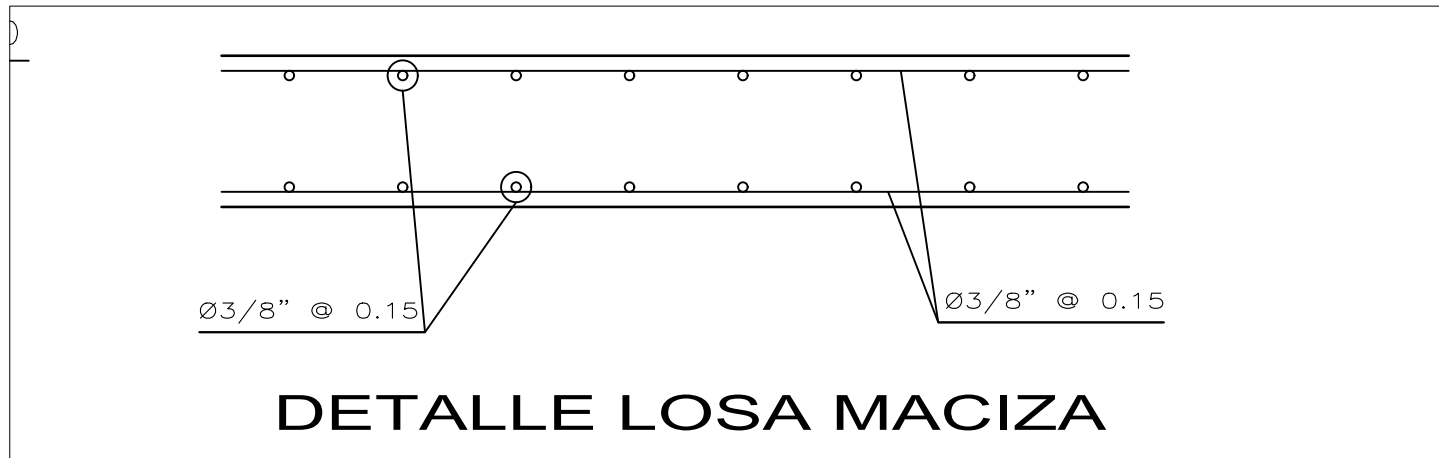
CARACTERISTICAS DE LA ALBAÑILERIA CONFINADA :

UNIDAD (LADRILLO TIPO K) : $f_m = 45\text{ Kg / cm}^2$
ESPESOR MINIMO : $e \text{ min. } = 0.14\text{m} , 0.24\text{m}$
% MAXIMO DE VACIOS : 25 %
MORTERO : 1:4 (CEMENTO : ARENA)
ESPESOR DE JUNTAS DE MORTERO : $e \text{ min. } = 0.9\text{ Cm}$
 $e \text{ max. } = 1.5\text{ Cm}$

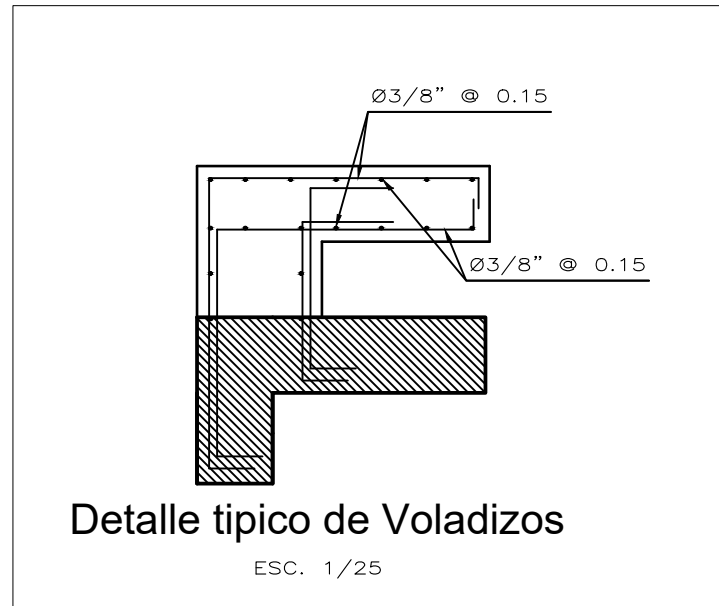
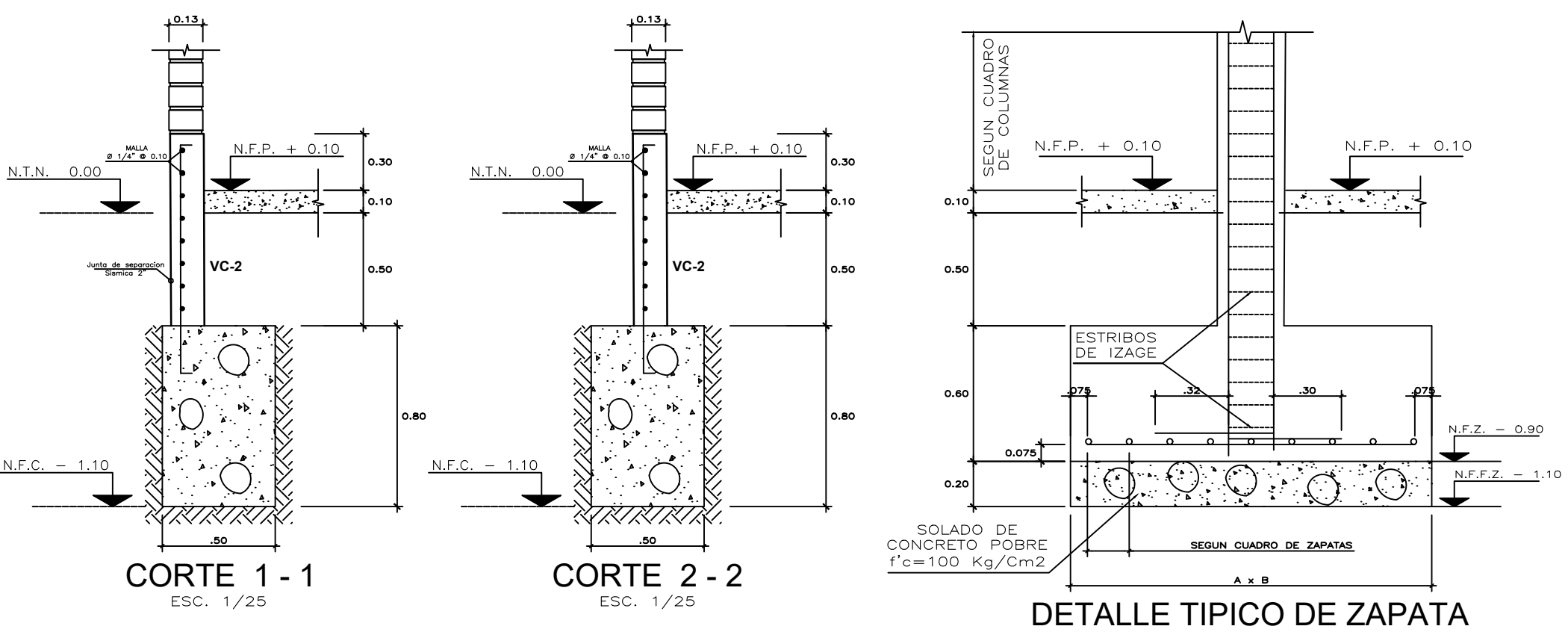
Si tiene Alveolos estos no excederán al 25% del Volumen

NOTA : CIMENTACION :
1) - TODAS LAS ZAPATAS TIENEN : $H = 0.60$; CONCRETO $f_c = 210\text{ Kg/m}^2$.
2) - EL NIVEL DE CIMENTACION SERA = 1.10; SALVO ESTE INDICADO EN PLANTA.
3) - PARA EL TRAZO DE CIMENTACION VER LOS PLANOS DE ARQUITECTURA.

PLACAS		PLACAS		PLACAS	
TIPO	PL - 01	TIPO	PL - 02	TIPO	PL - 03
DIMENSION		DIMENSION		DIMENSION	



CUADRO DE COLUMNAS			
TIPO	C - 1	C - 2	C-3
DIMENSION			
ACERO	8 • Ø 5/8"	6 • Ø 1/2"	10 • Ø 1/2"
ACERO ESTRIBOS	1° NIVEL 2° NIVEL AZOTEA 1 @ Ø 3/8" 1 @ 0.05, 7 @ 0.10 Rto. @ 0.20	1 @ Ø 3/8" 1 @ 0.05, 7 @ 0.10 Rto. @ 0.20	1 @ Ø 3/8" 1 @ 0.05, 7 @ 0.10 Rto. @ 0.20



PROYECTO:	VIVIENDA MULTIFAMILIAR 2 PISOS + AZOTEA		
PROPIETARIO:	NIVER DANIEL NAVARRO GARRIDO ANA CECILIA ZAPATA PACHECO		
PROFESIONAL:	ING. GUSTAVO JEREMIAS RIQUE PEREZ	CIP:	138318
UBICACION:	PROGRAMA DE VIVIENDA QUEBRADA VERDE MZ A LOTE 43 - PACHACAMAC		
ESPECIALIDAD:	ESTRUCTURAS	PLANO:	CIMENTACION
ESCALA:	1/50	DIBUJO:	D.S.R.D
FECHA:	04/03/23	REVISION:	A
			E-1
			01 DE 02