

ESPECIFICACIONES TECNICAS

CONCRETO CICLOPEO

CIENIENTOS CORRIDOS : CONCRETO CICLOPEO 1:10
(CEMENTO-HORMIGON MAS 30% PG (6"max.)
SOPRECHIMENTOS : CONCRETO CICLOPEO 1:8
(CEMENTO-HORMIGON MAS 25% PG (3"max.)

CONCRETO ARMADO

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

RECUBRIMIENTOS

VIGAS PRELIMINARIAS Y COLUMNAS : 4 cm
VIGAS CHATAS : 2.5 cm
ESCALERAS Y ALBERGADOS : 2 cm
ZAPATAS : 8 cm

SOBRECARGAS : s/c : INDICADA EN LOS PLANOS DE ALBERGADOS

1" Y 2" PISO : 200 kg / m²
AZOTEA : 150 kg / m²
ESCALERA : 200 kg / m²

LONGITUDES MINIMAS DE ANCLAJE Y TRASLAPE DE ARMADURAS

Ø	ANCLAJE	TRASLAPES	ESTRIBOS (2)
1/4"	0.45	0.55	0.10
3/8"	0.45	0.55	0.15
1/2"	0.50	0.60	
5/8"	0.60	0.75	
3/4"	0.70	0.80	



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 AGUJERADOS SON PORTANTES Y SERAN DE LABRILLO TIPO IV , DE 18 HUECOS , CON PORCENTAJE DE VACIOS < 25% .
LOS MUROS NO PORTANTES SE LEVANTARAN A SU ALTURA TOTAL DESPUES DEL DESMOCOPADO DEL TECHO , CON LABRILLO PANDETERA.

CARACTERISTICAS DE LA ALBAÑILERIA CONFINADA :

UNIDAD (LABRILLO TIPO IV)

f_m 45 kg / cm²

ϵ min. = 0.14m , 0.24m

ϵ max = 0.9 cm

% MAXIMO DE VACIOS : 25 %

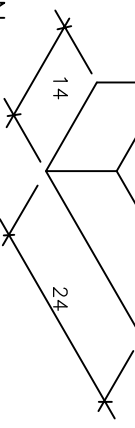
MORTERO P1-C : 1:1:4 (CEMENTO : CAL NORMALIZADA : ARENA)

ESPESOR DE JUNTAS DE MORTERO : 0.9 cm

ϵ min. = 0.14m , 0.24m

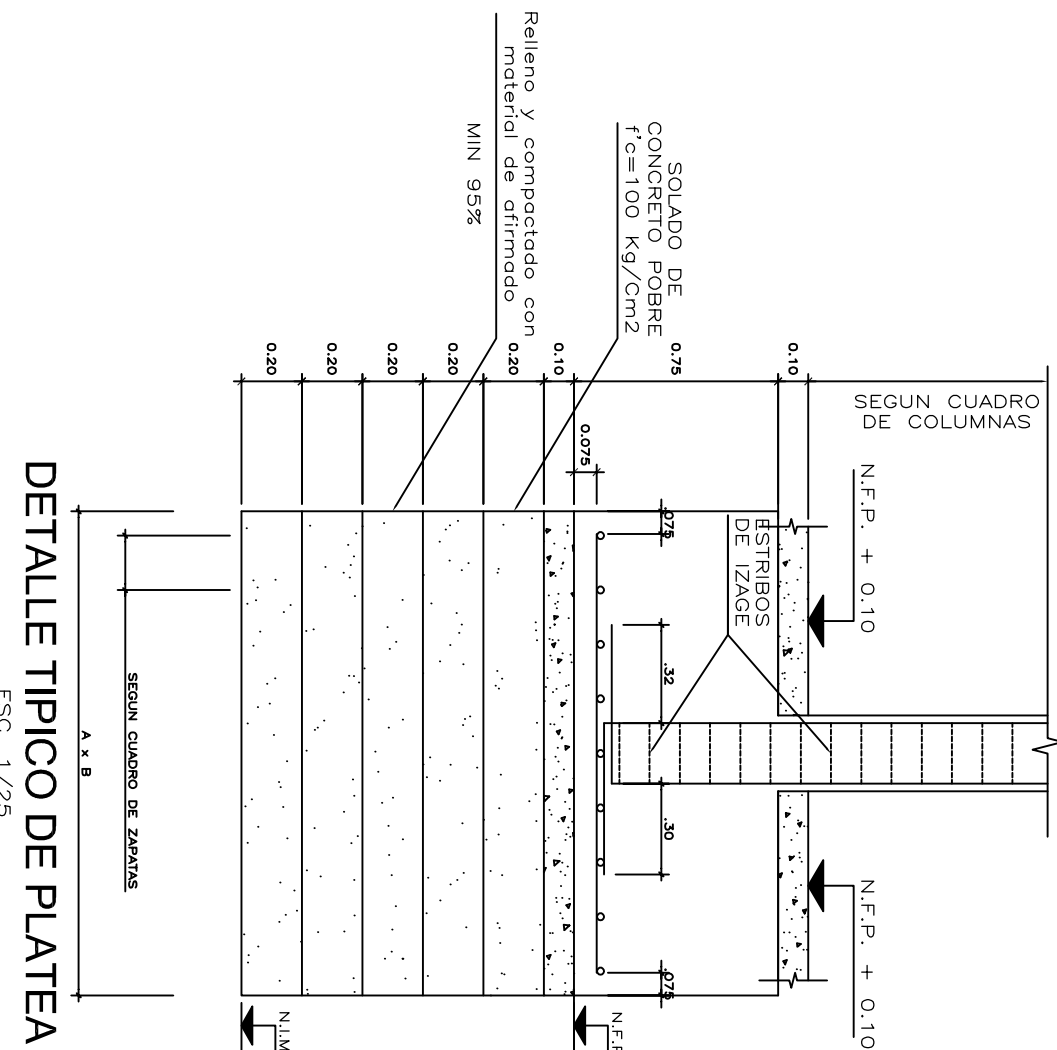
ϵ max = 0.9 cm

Si toda Alcantara antes no excederán el 25% del Volumen



NOTA : CIMENTACION :

1) - TODAS LAS ZAPATAS TIENEN H = 0.75 ; CONCRETO $f_c = 210\text{kg/m}^2$.
2) - EL NIVEL DE CIMENTACION ESTA INDICADO EN PLANTA.
3) - PARA EL TRAZO DE CIMENTACION VER LOS PLANOS DE ARQUITECTURA.



DETALLE TIPICO DE PLATEA
ESC. 1/25

PROYECTANTE: EUDOCIO AMANZO SERDA OUSSE
PROYECTO: VIVIENDA COMERCIO 5 PISOS + SOTANO

PROYECTANTE: MERCEDES SUSSANA ZAVALA CARRIONA

PROYECTANTE: ING. GUSTAVO JEREMIAS RIQUE PEREZ

UBICACION: INTERSECCION 28 DE JULIO - MANTARO - PANGOA - SATIPO - JUNIN

ESPECIFICACIONES: ESTRUCTURAS

ESCALA: 1/50

FECHA: 04/09/21

REVISION: A

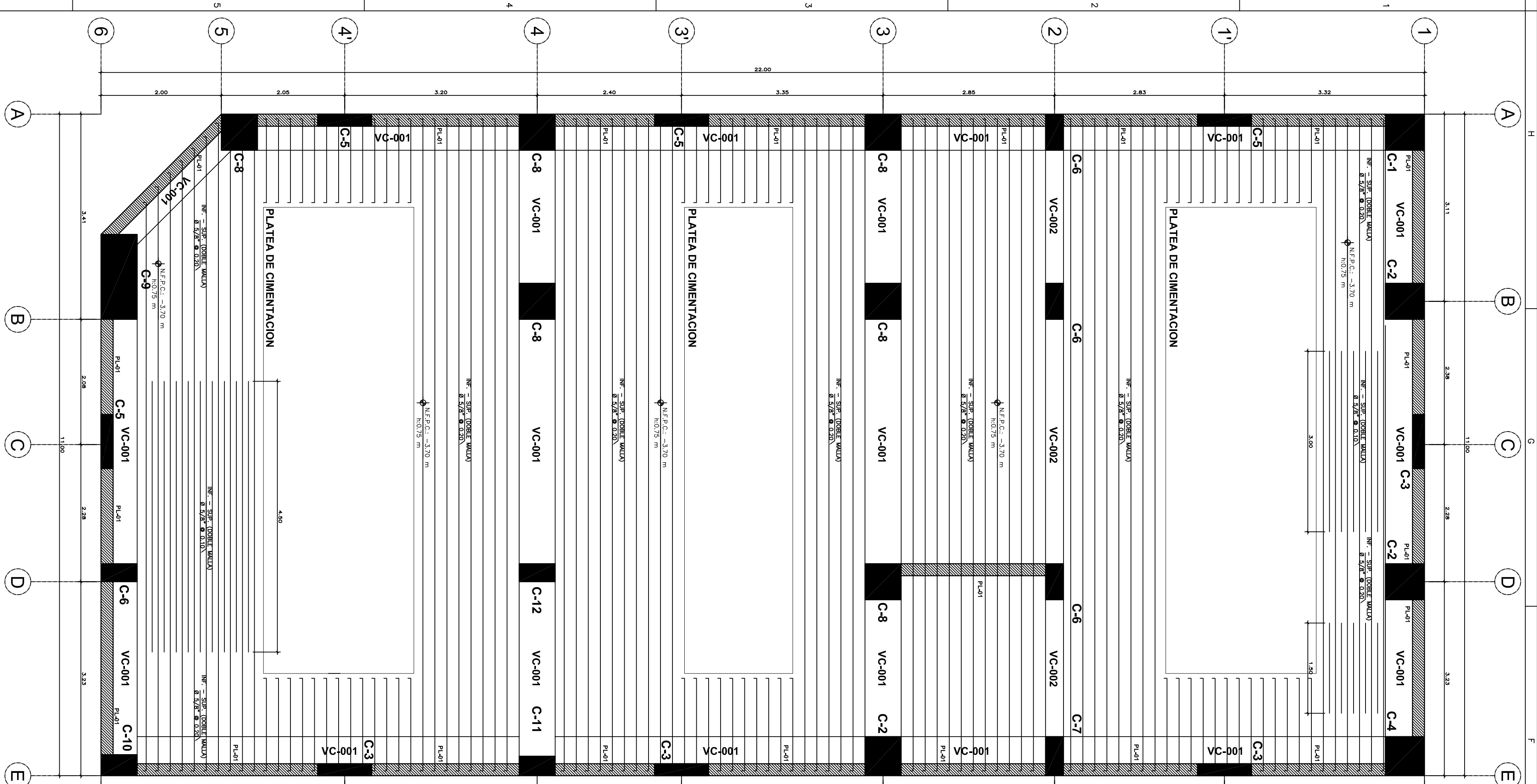
PLANOS: PLATEA DE CIMENTACION

LIBRERIA: E-1

CIMENTACION

ESC. 1/50 (AGERO DIRECCION X-X)

N.F.P.C. (NIVEL DE FONDO PLATEA DE CIMENTACION)



CIMENTACION

ESC. 1/50 (AGERO DIRECCION Y-Y)

N.F.P.C. (NIVEL DE FONDO PLATEA DE CIMENTACION)

