

ESPECIFICACIONES TECNICAS

CONCRETO CICLOPEO
CIMENTOS CORRIDOS : CONCRETO CICLOPEO 1:10 (CEMENTO:ARENA:AGUA 30% PG (6"mas.)
SOPRECRIMENTOS : CONCRETO CICLOPEO 1:8 (CEMENTO:HORMIGON MAS 25% PG (3"mas.)
CONCRETO ARMADO
CONCRETO VIGAS, LOSAS, PLACAS Y COLUMNAS : f_c = 280kg/cm²
ACERO REFORZO : f_y = 4200 kg/cm²
RECURRIMIENTOS
VIGAS REFORZADAS Y COLUMNAS : 4 Cm
VIGAS REFORZADAS Y LOSAS : 2.5 Cm
ESCALERAS Y ALBERGADOS : 7 Cm
ZAPATAS : 7 Cm
SOBRERECARGAS : S/C : INDICADO 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	TRASLAPE	ESTRIBOS (Z)
1/4"	0.45	0.55	0.10
3/8"	0.45	0.55	0.15
1/2"	0.50	0.60	0.60
5/8"	0.60	0.75	
3/4"	0.70	0.80	

TERRENO

CARGADA PORTANTE : 3.00 kg/cm²
ESPECIFICACIONES DE DISEÑO Y CONSTRUCCION :
REGLAMENTO NACIONAL DE CONSTRUCCIONES
NORMAS DE DISEÑO SISMO RESISTENTE
NORMAS TECNICAS DE EDIFICACION E-020, E-020, E-050, E-060, E070

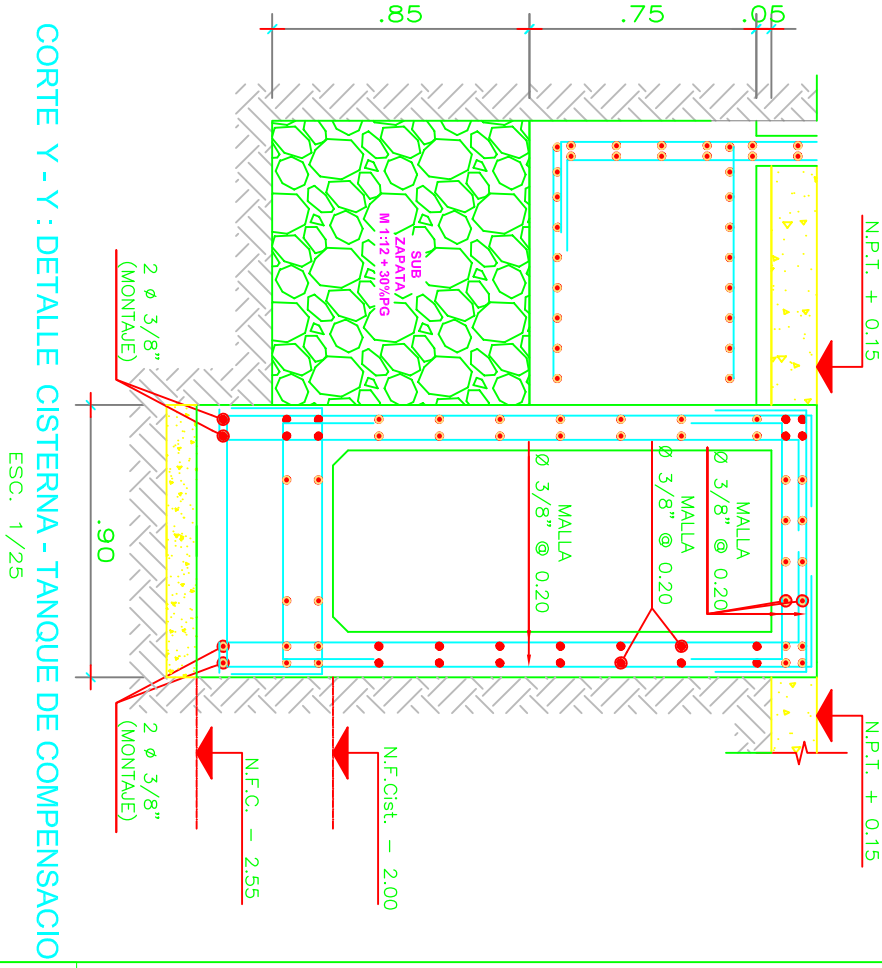
OBSERVACIONES :

LOS MUROS ALBERGADOS SIN PORTANTES Y SEMA DE LABOLLO TIPO IV , DE 18" HUECOS , CON PRETENSATE DE VACOS < 25% .
LOS MUROS NO PORTANTES SE ELEVANAN A SU ALTURA TOTAL DESPUES DEL DESMONTAJE DEL TESCO , CON LABOLLO PAQUETERA.
CARACTERISTICAS DE LA ALBANILERIA CONFINADA :
UNIDAD (LABOLLO TIPO IV)
ESPESOR UNIDAD : 45 Kg / cm²
f_m = 0.14m , 0.24m
f_m = 0.14m , 0.24m
% MUROS DE VACOS : 25 %
MORTERO PL-10 : 1:1:4 (CEMENTO : CLC NORMALIZADA : ARENA)
ESPESOR DE JUNTAS DE MORTERO : 1:1:4 (CEMENTO : CLC NORMALIZADA : ARENA)
Si tiene Alveolo estos no excederan el 25% del Volumen : e max = 11.5 Cm



NOTA : CIMENTACION :
1) - TODOS LAS ZAPATAS TIENEN : H = 0.60 ; CONCRETO f_c = 210 kg/cm²
2) - EL NIVEL DE CIMENTACION SERA = 1.00, SALVO ESTE INDICADO EN PLANTA.
3) - PARA EL TRAZO DE CIMENTACION VER LOS PLANOS DE ARQUITECTURA.

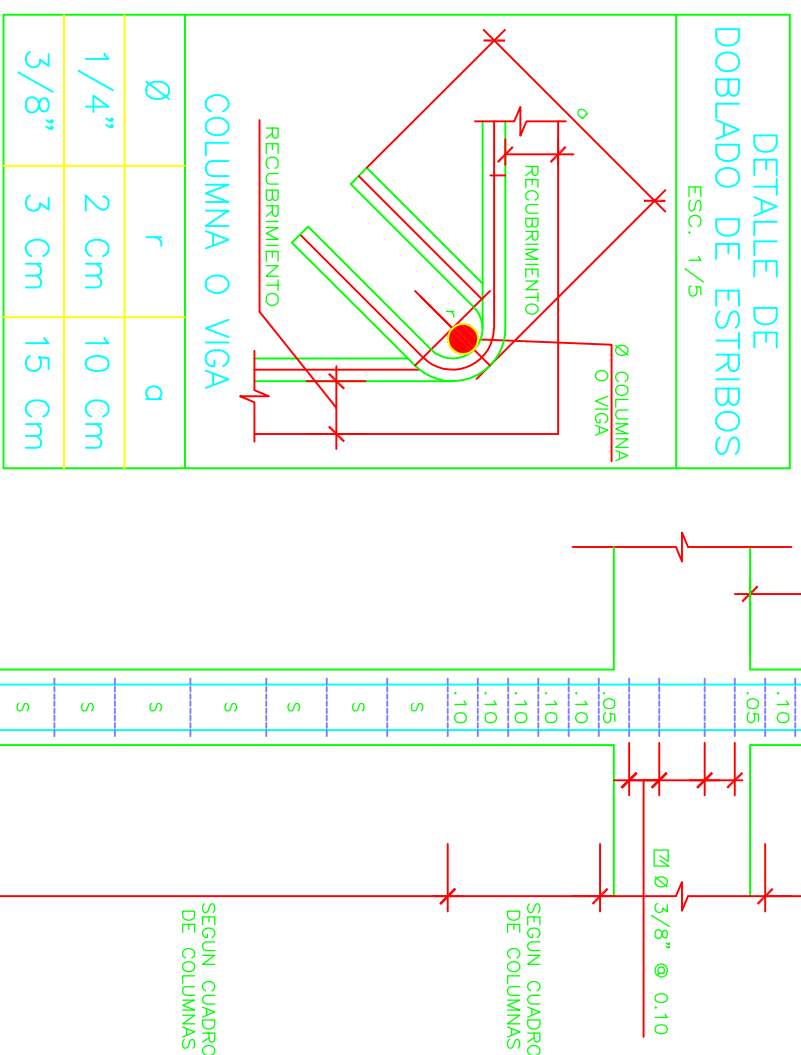
PARAMETRO SISMORESISTENTES EN X (NORMA TECNICAS E-020)	PARAMETRO SISMORESISTENTES EN Y (NORMA TECNICAS E-020)
$V = \frac{205C}{R} P$	$V = \frac{205C}{R} P$
Z = 0.45	Z = 0.45
U = 1.00	U = 1.00
S = 1.00	S = 1.00
C = 2.50	C = 2.50
P = PESO DE EDIF.	P = PESO DE EDIF.
R = 8.00x0.85 (APORTICADO)	R = 3.00 (ALBANILERIA)
Dx = 0.007	Dx = 0.005



CORTE Y - Y : DETALLE CISTERNA - TANQUE DE COMPENSACION ESC. 1/25

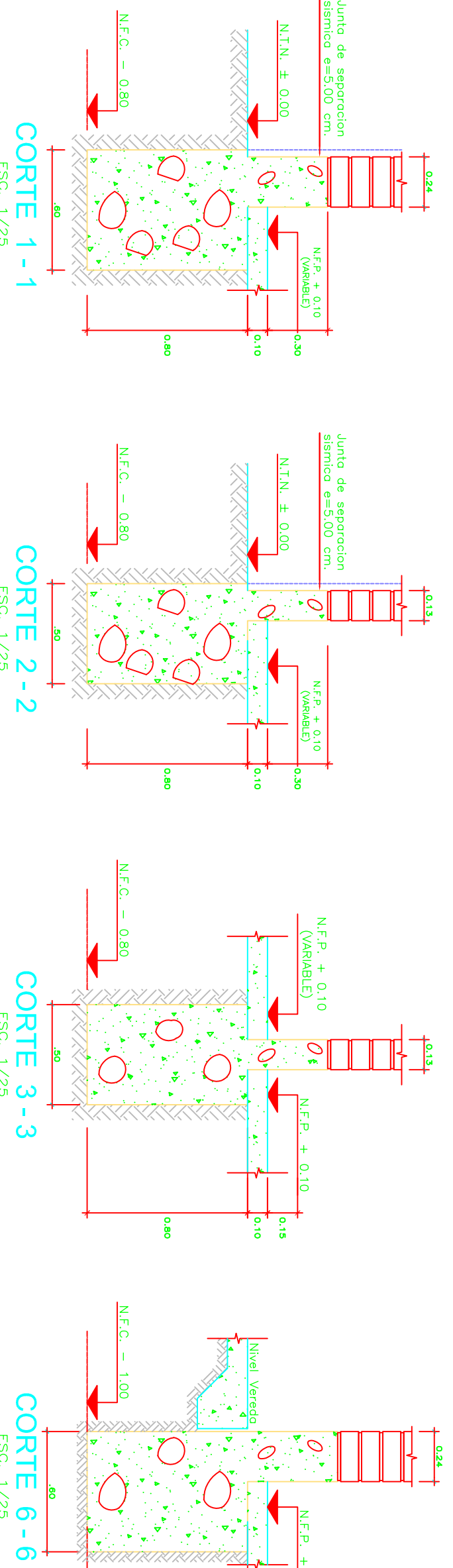
UNIONES TÍPICAS DE VIGAS CON COLUMNAS (ESQUINA)

ESC. 1/25



DETALLE DE DOBLADO DE ESTRIBOS ESC. 1/5

Ø	f	g
1/4"	2 Cm	10 Cm
3/8"	3 Cm	15 Cm

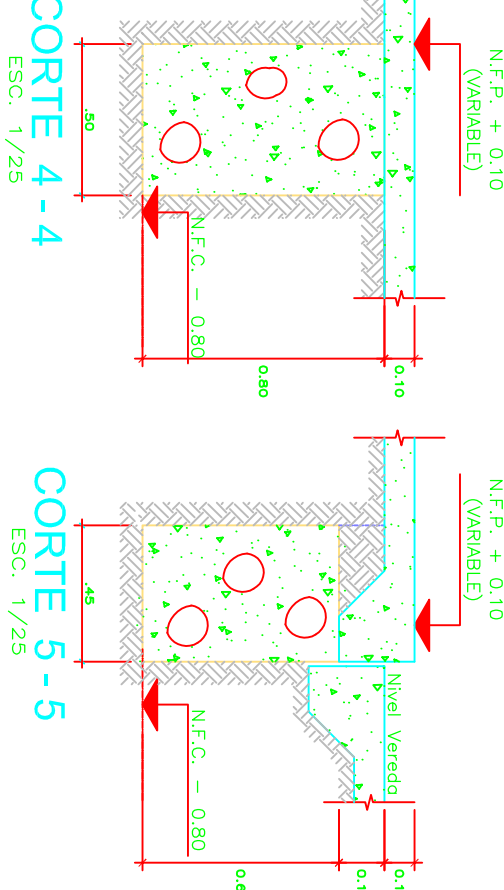


CORTE 1-1 ESC. 1/25

CORTE 2-2 ESC. 1/25

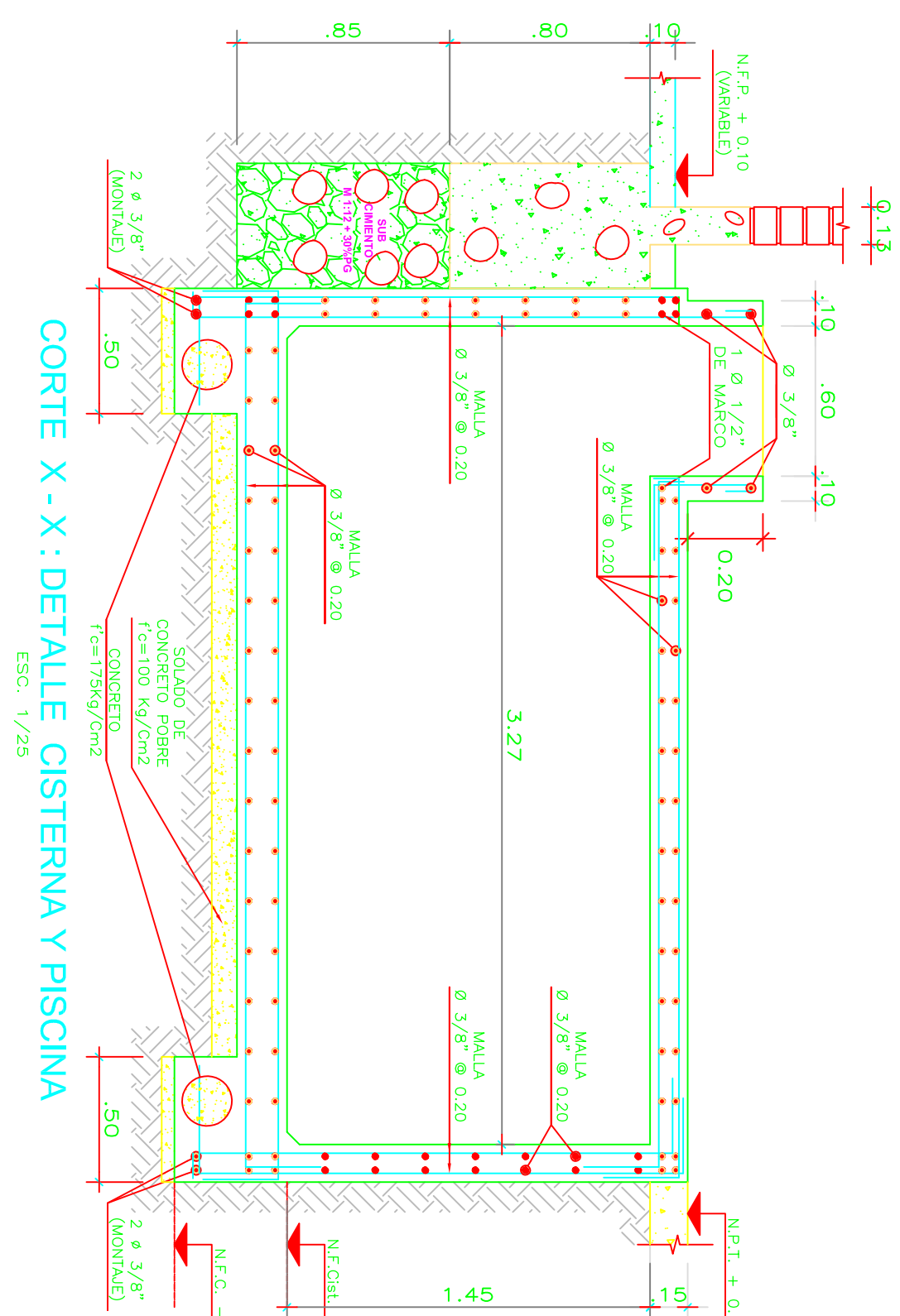
CORTE 3-3 ESC. 1/25

CORTE 6-6 ESC. 1/25

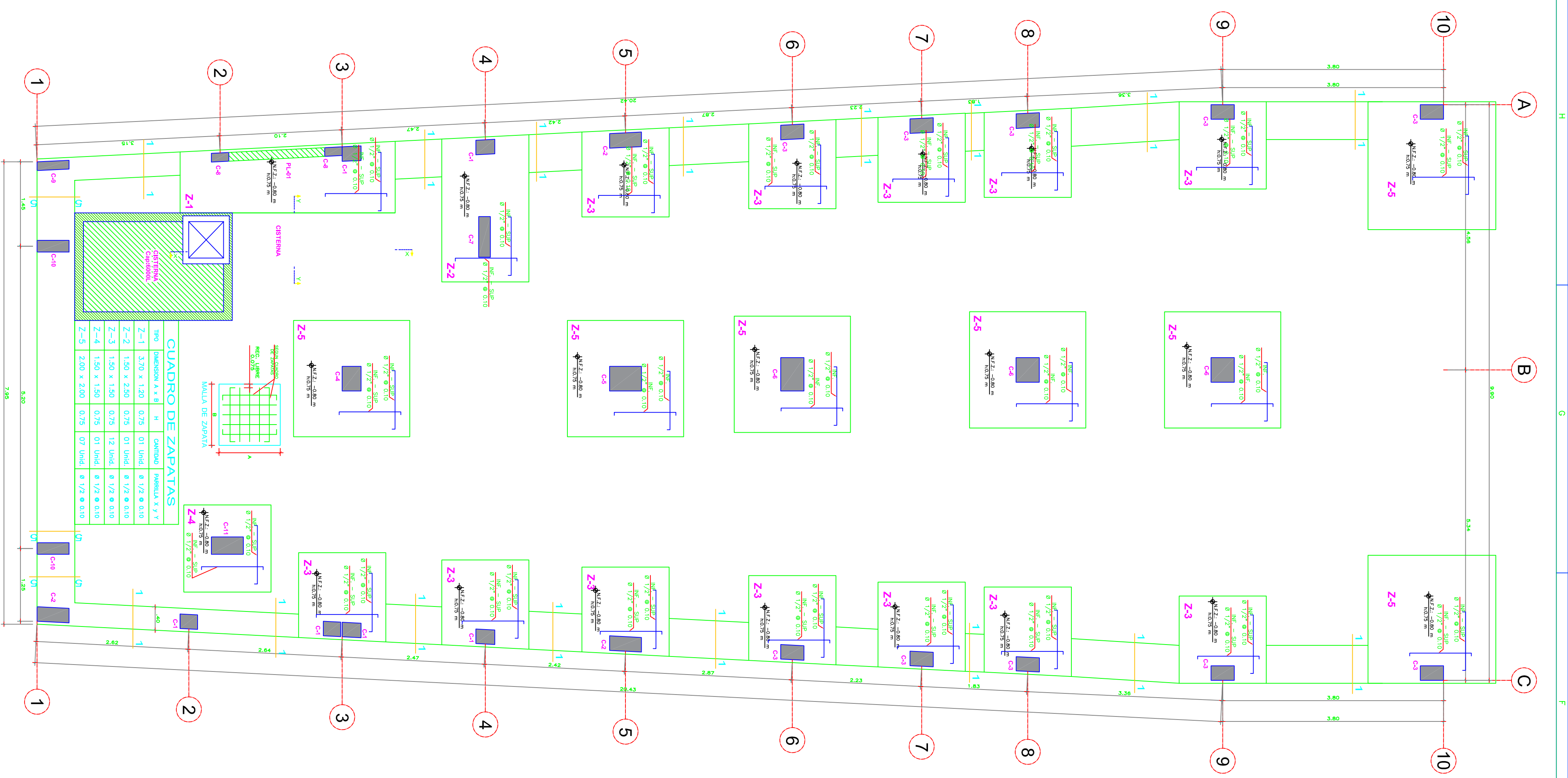


CORTE 4-4 ESC. 1/25

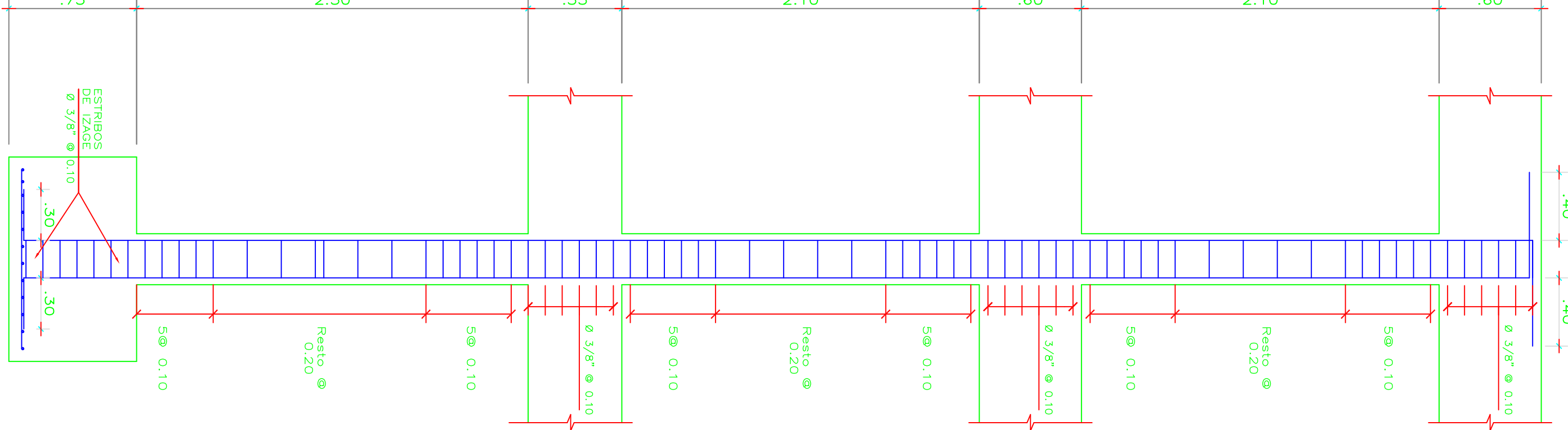
CORTE 5-5 ESC. 1/25



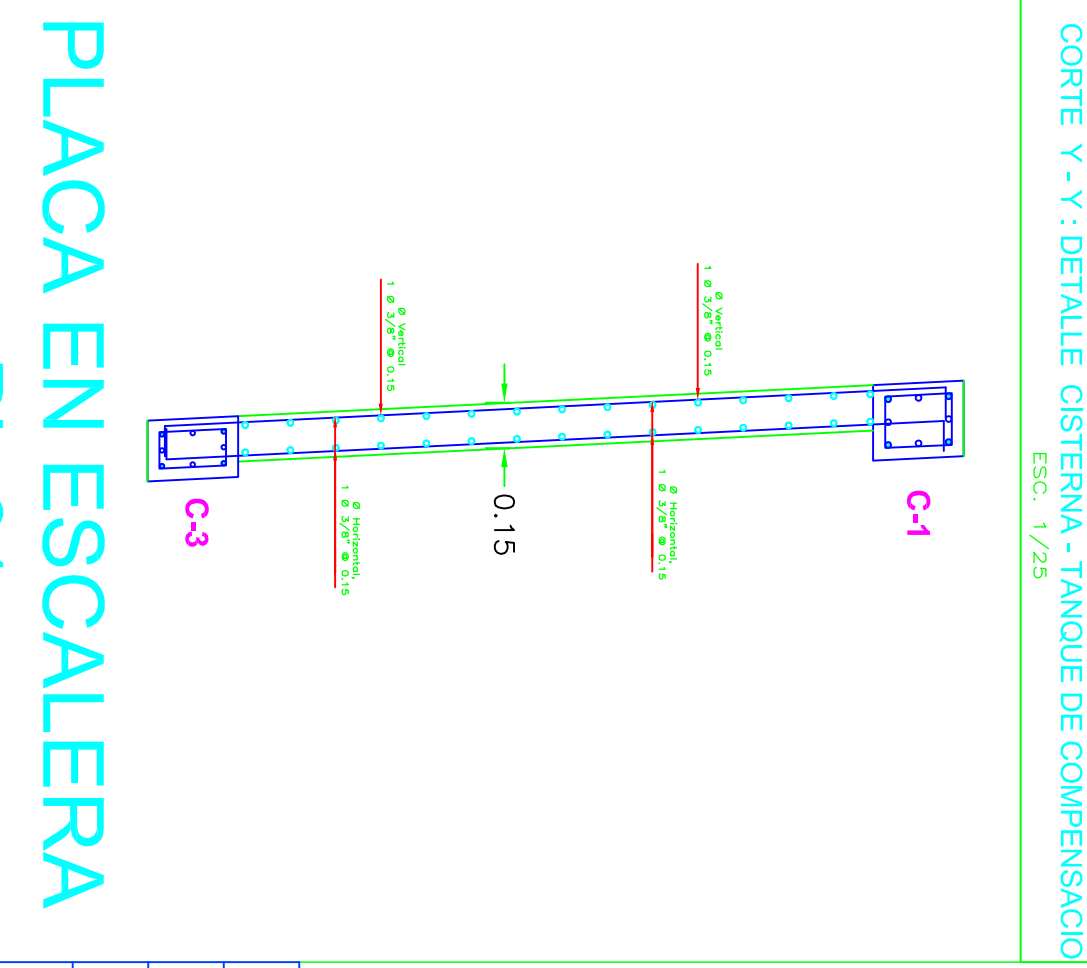
CORTE X - X : DETALLE CISTERNA Y PISCINA ESC. 1/25



CIMENTACIONES ESC. 1/50



DESARROLLO DE COLUMNA C2 (INTERMEDIO) ESC. 1/25



PLACA EN ESCALERA PL-01 ESC. 1/25

PROYECTANTE	CATHY ELIZABETH CHAMPION TUEROS
PROYECTO	VIVIENDA MULTIFAMILIAR 3 PISOS
PROFESIONAL	ING. GUSTAVO JEREMIAS RIQUE PEREZ
UBICACION	URB. PORTADA DEL SOL DE LA MOLINA III ETAPA MZ N° IN LOTE 11
ESCALA	1/50
FECHA	16/09/19
REVISOR	A
ELABORADOR	E-1
FECHA	01 DE 03