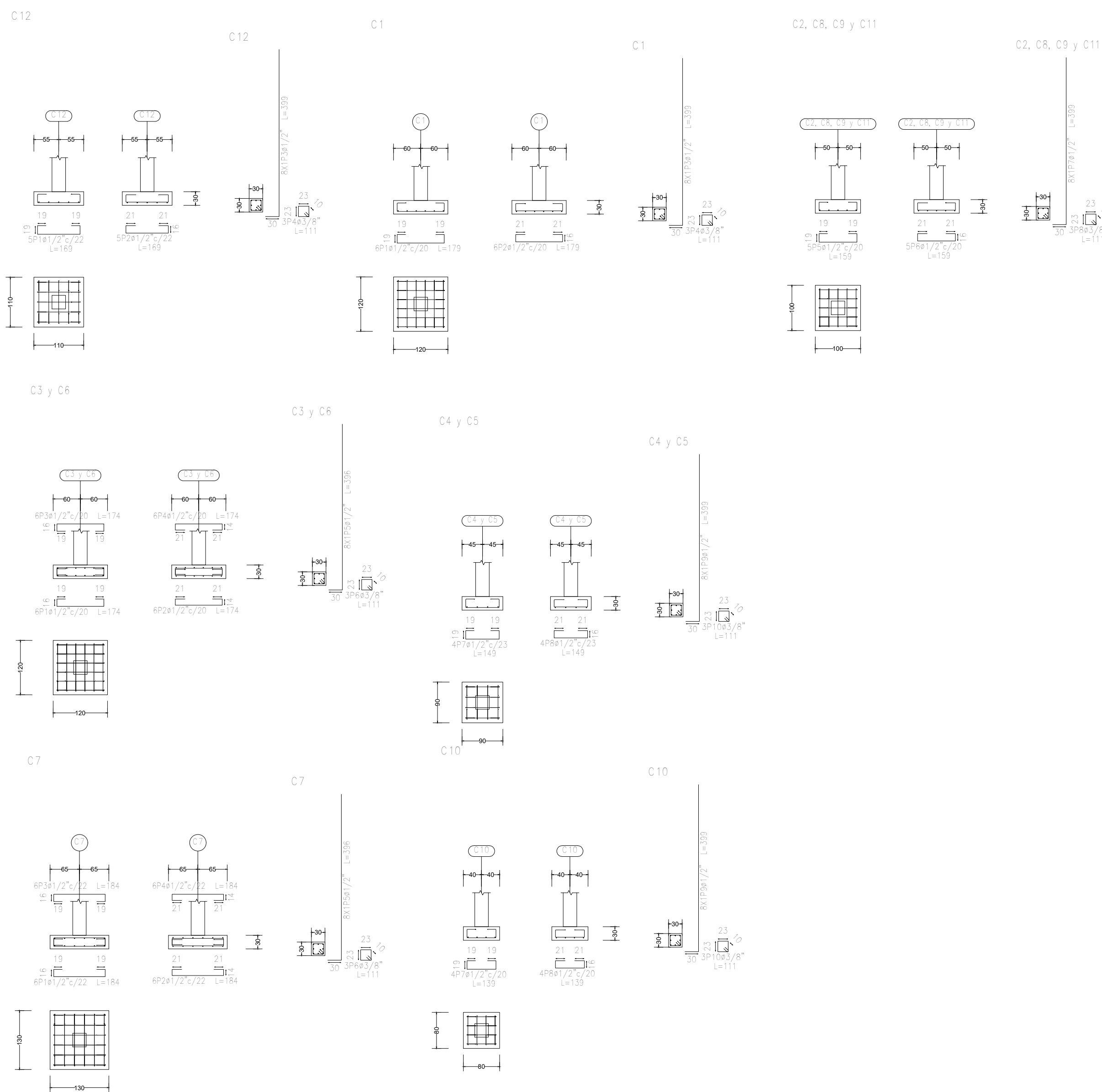
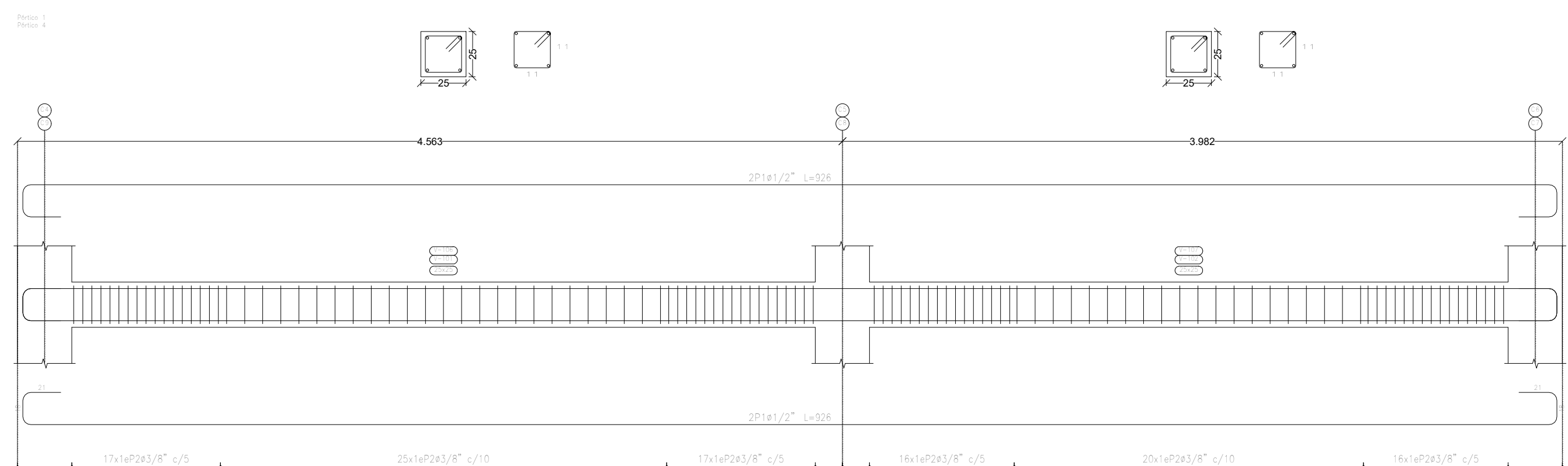
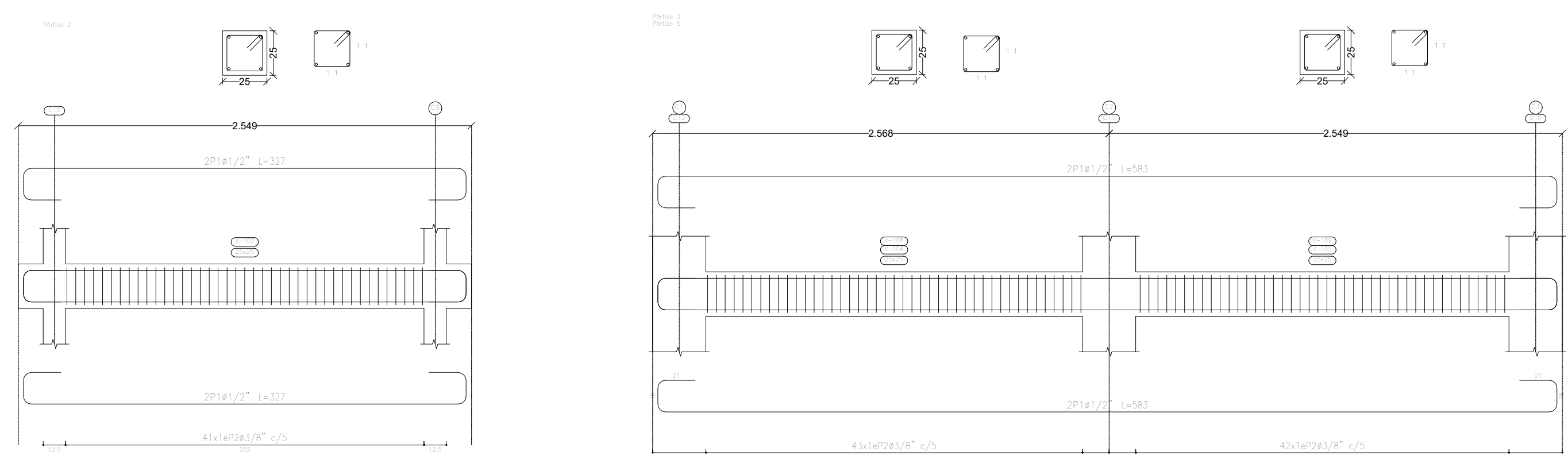
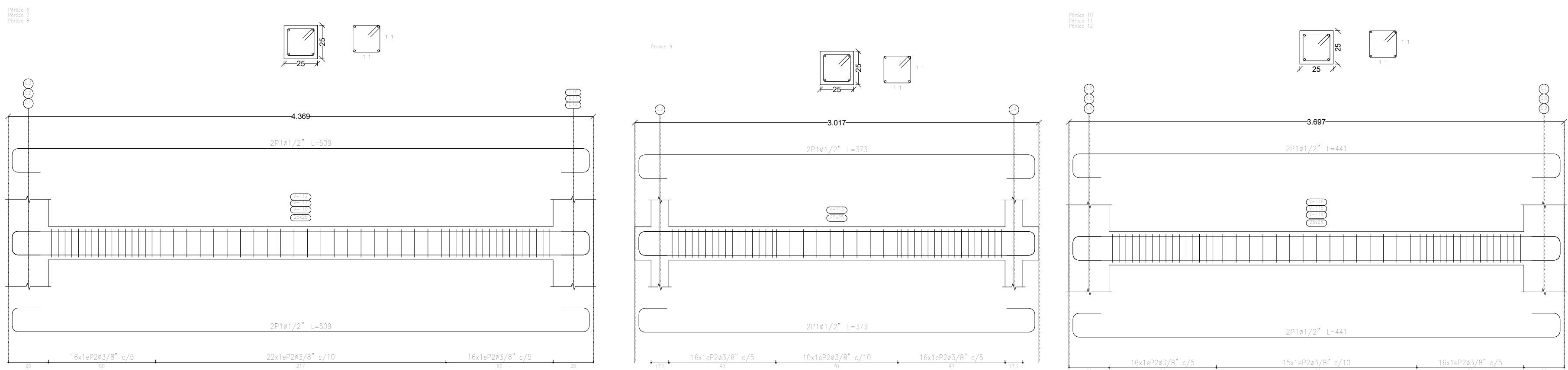
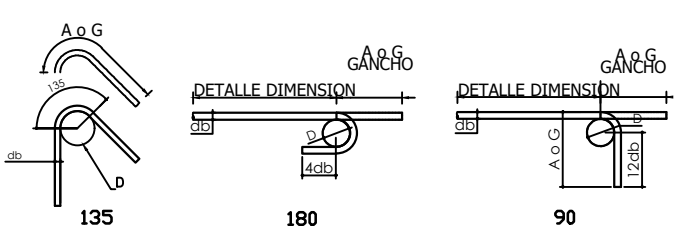


Figure 1: A schematic diagram of a 2D grid layout for a building floor plan. The grid is defined by vertical lines A through F and horizontal lines 1 through 4. Dimensions are provided for the grid cells: horizontal (242, 240, 158, 441, 383, 125) and vertical (115, 105, 212). Each cell contains a square representing a room, labeled C1 through C12. The rooms are arranged in a grid pattern. A legend in the top right corner shows a square with a circle inside, labeled 'Room (sh + sh + sh)'.

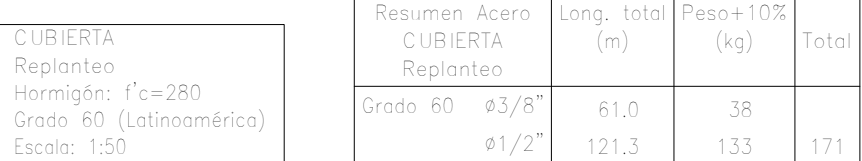
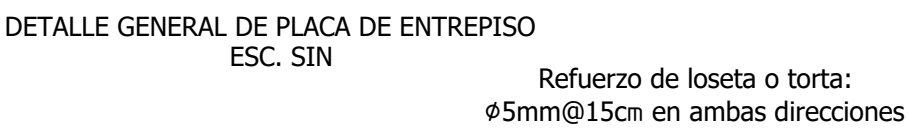


GANCHOS EXTREMOS RECOMENDADOS TODOS LOS GRADOS							
TAMARO BARRA	DIAMETRO TUBO TERMINAL (DIP)	GANCHO 180 °		GANCHO 135 °		GANCHO 90 °	
		A60 (CH)	A50 (CH)	B60 (CH)	A50 (CH)	1250 (CH)	A50 (CH)
#3	5.72	3.81	13.0	5.72	12.0	11.43	16.00
#4	7.62	5.08	17.0	7.62	16.0	15.24	21.00
#5	9.53	6.35	21.0	9.53	20.0	19.05	27.00
#6	11.43	7.62	25.0	11.43	25.0	22.86	32.00
#7	13.34	8.89	29.0	13.34	29.0	26.67	37.00
#8	15.24	10.16	34.0	15.24	33.0	30.48	42.00

RECUBRIMIENTO
ZAPATAS Y VIGAS DE CONTRAPISO 7 CMS
COLUMNAS 4CMS Y VIGAS AEREAS 0 DE
LOSA 3 CMS

REVISO	PLANO N°	PLANCHAS N°
	EST. 1	01

REVISO	PLANO N°	PLANCHAS N°
	EST. 1	01



La mezcla de reparación debe hacerse de los mismos materiales y aproximadamente con las mismas proporciones usadas para el concreto, excepto que debe omitirse el agregado grueso. El mortero debe consistir no más de 1 parte de cemento por 2 partes de arena en volumen húmedo suelto. El cemento blanco debe sustituirse por una parte de cemento Portland gris en el concreto a la vista, con el fin de producir un color que iguale el color del concreto circundante, tal como lo determina una reparación de ensayo. La cantidad de agua

Se debe moldear y curar tres cilindros de cada muestra de acuerdo con la norma NTC 550 (ASTM C 31). Cualquier diferencia con los requisitos de esta norma debe ser anotada en el reporte de ensayos.

Realizar por lo menos un ensayo de resistencia por cada 50 m3 o fracción de este para cada diseño de mezcla de concreto vaciado en un día cualquiera. Cuando la cantidad total de concreto con un diseño de mezcla dado sea menor de 20 m3, los ensayos de resistencia pueden ser obviados por el Supervisor Técnico si en su criterio, existe evidencia adecuada de resistencia satisfactoria, tal como resultados de ensayos de resistencia para el mismo tipo de concreto suministrado el mismo día y bajo condiciones comparables en un trabajo o proyecto diferente.

Determinar el contenido de aire de una muestra de concreto de peso normal para cada ensayo de resistencia, de acuerdo con las normas NTC 1028 (ASTM C 173) o NTC 1032 (ASTM C 231).

El nivel de resistencia del concreto se considera satisfactorio si el promedio de todos los conjuntos de tres ensayos consecutivos de resistencia iguala o excede a la resistencia especificada $f'c$ y ningún ensayo de resistencia individual esta más de 35 kg/cm² por debajo de la resistencia especificada $f'c$.

NOTA:
**VERIFICAR MEDIDAS
EN OBRA**

NOTAS IMPORTANTES

- No tomar medidas directamente sobre el plano
- No hacer modificaciones a los planos sin la autorización de los arquitectos encargados.
- Este plano anula a los anteriores a esta fecha.
- Verificar y confrontar las medidas en obra
- En caso de diferencia con los planos estructurales, priman los planos arquitectónicos.
- Para mayor información ver planos de detalle.



MP 082022147405
ATL

ARCHIVO:
PLANDS ESTRUCTURALES BASOS Y CAMERINDS.dwg

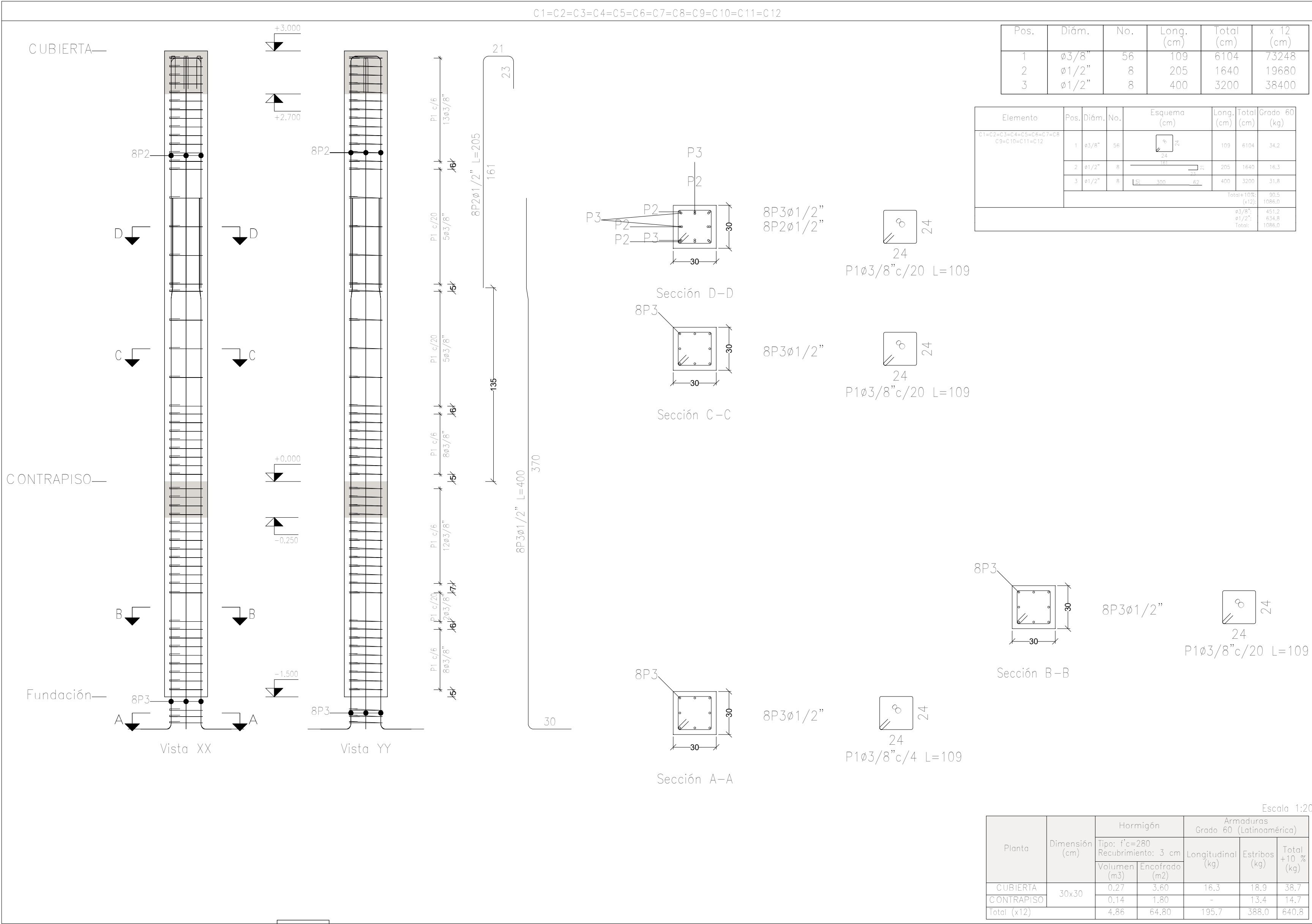
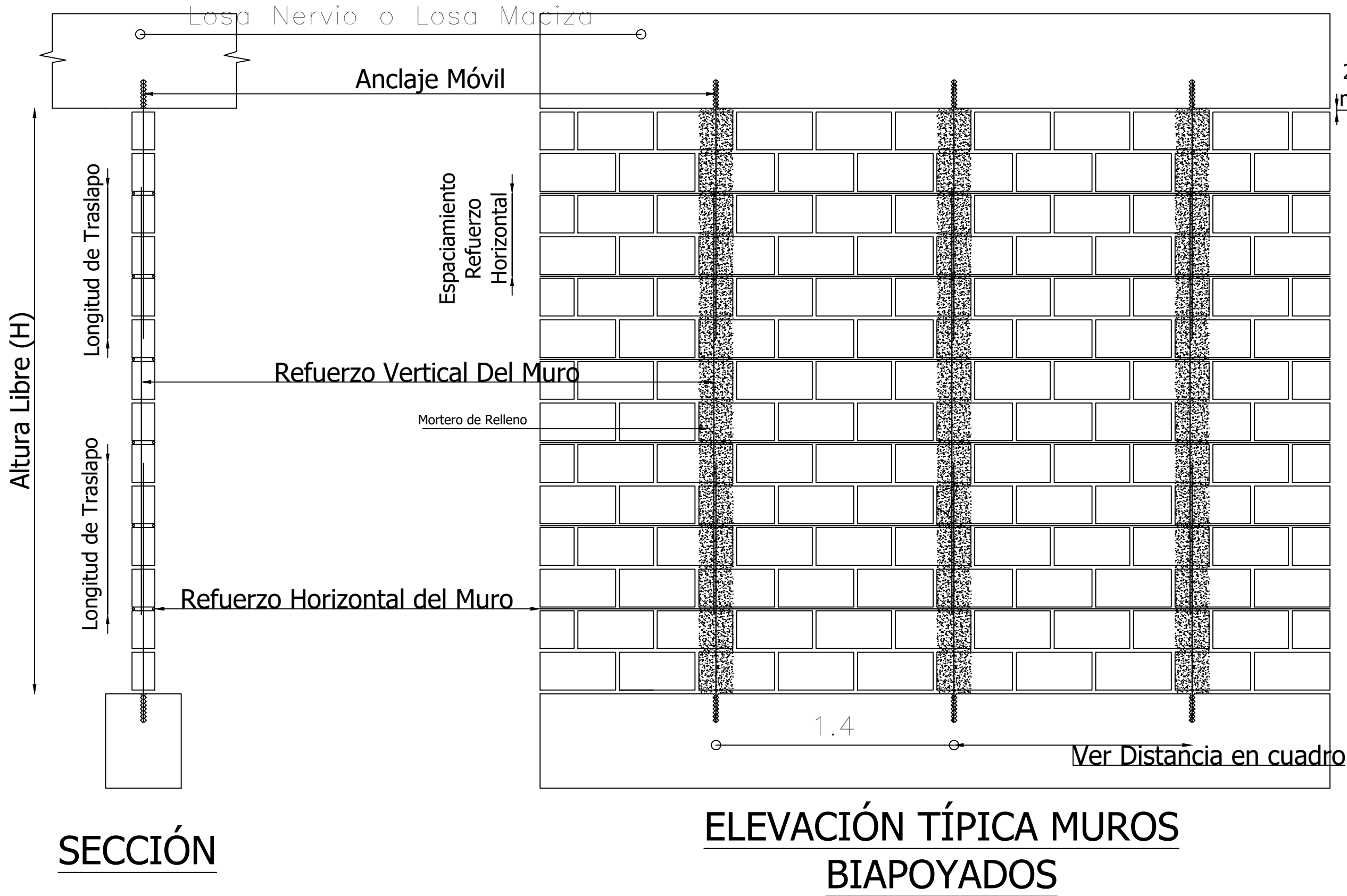
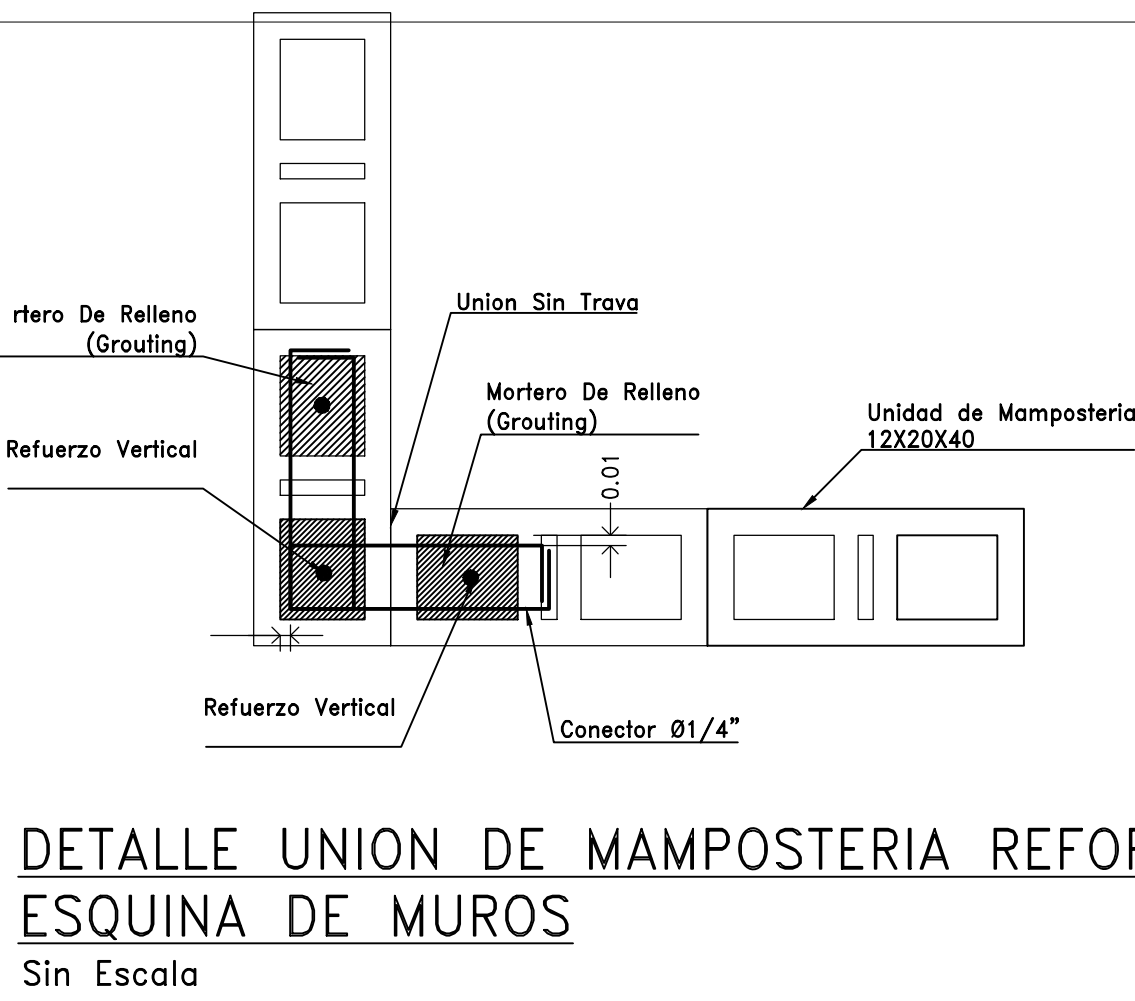
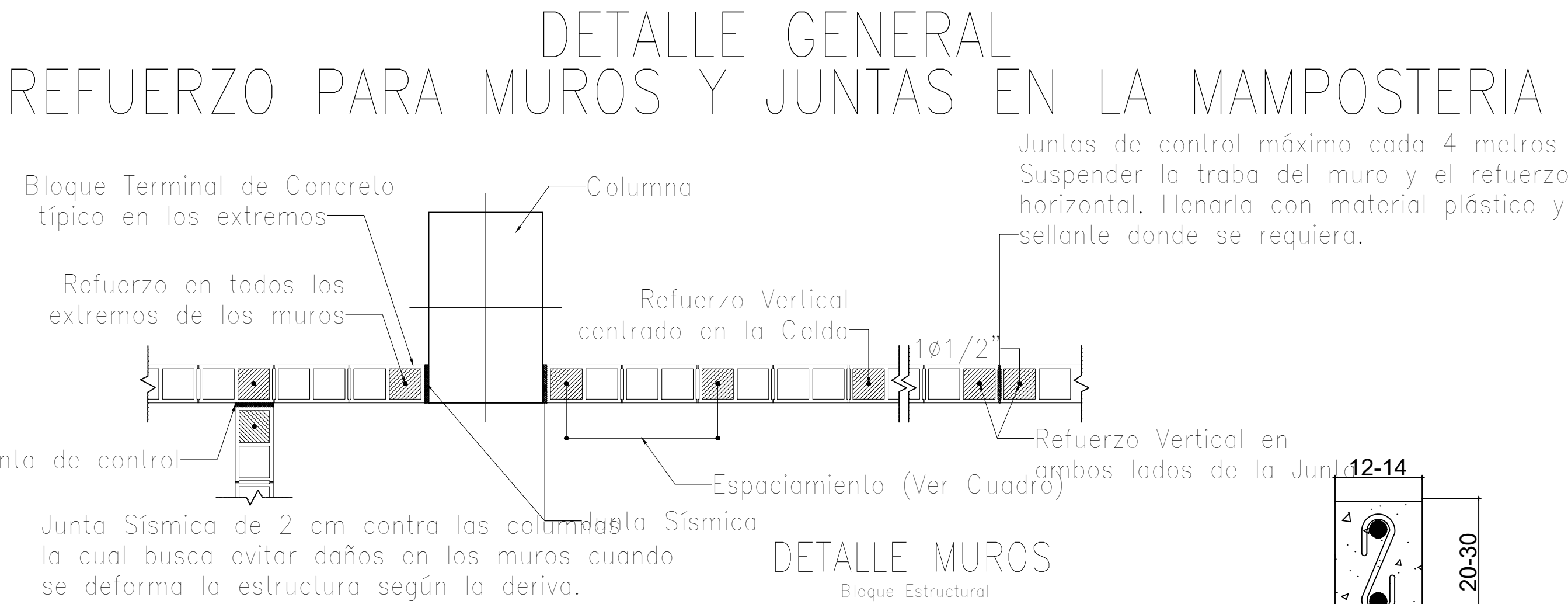
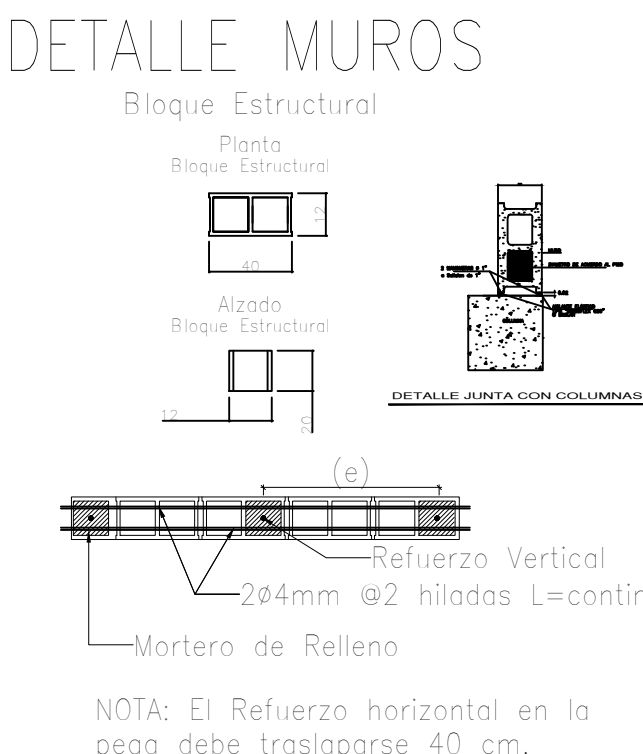
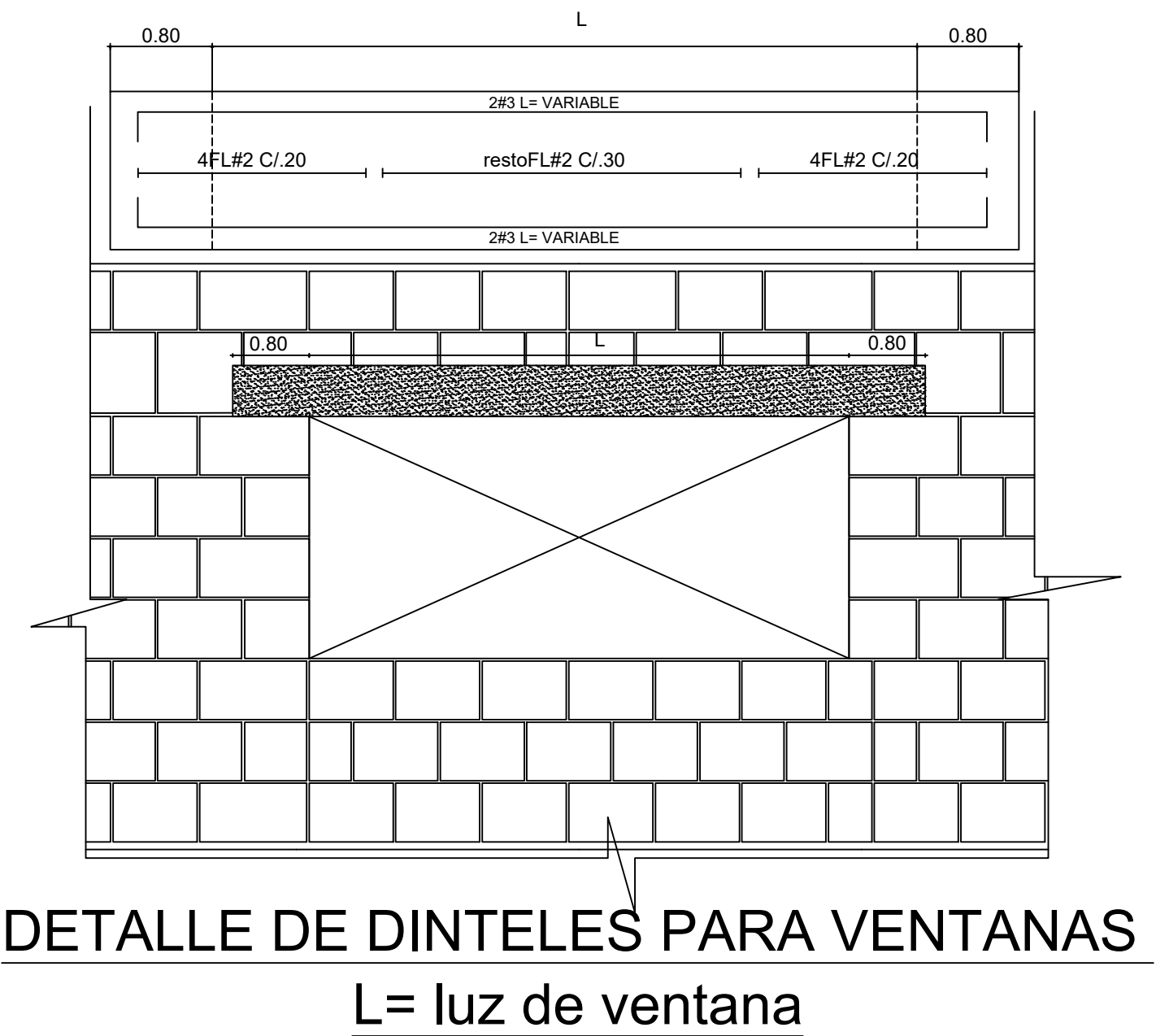
VO 80
GEOTECNISTA - INCEESTUDIOS

CONTIENE:

ESCALA:	FECHA:
INDICADA	JULIO
	2024

DIBUJO:	ELABORACION:
---------	--------------

	LOT 26 DE	03
--	-----------	----



DINTELES DE VENTANERIA			
L(m)	Sección (cm)	Refuerzo Superior	Refuerzo Inferior
L<2	ex20	1Ø3/8"	1Ø1/2"
2<L<4	ex25	1Ø3/8"	1Ø5/8"
L>4	ex30	1Ø3/8"	1Ø3/4"

e=espesor del muro

PROYECTO:

CANCHA BASTIDAS
ALCALDIA DE SANTA MARTA
BAÑOS Y CAMERINOS
BASTIDAS -SANTA MARTA DTC

NOTA:
VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA

NOTAS IMPORTANTES
-No tomar medidas directamente sobre el plano.
-No hacer modificaciones a los planos sin la autorización de los arquitectos encargados.
-Este plano anula a los anteriores a esta fecha.
-Verificar y confrontar las medidas en la obra.
-En caso de diferencia con los planos estructurales priman los planos arquitectónicos.
-Para mayor información ver planos de detalle.



JADIMARAC Ing

CALCULO ESTRUCTURAL

JAIME A. RODRIGUEZ RIVERA

INGENIERO CIVIL

MP 082022147405
ATL

MODIFICACIONES:

ESPECIFICACIONES GENERALES	
NORMA COLOMBIANA DE DISEÑO Y CONSTRUCCION SISMO RESISTENTE NSR-10	
ESPECIFICACIONES DE MATERIALES :	
CONCRETOS:	
SOLADO	2800 PSI
ZAPATAS, PEDESTALES Y VIGAS	280 kg/m2
LOSA DE ENTREPISO	280 kg/m2
ACEROS:	
REFUERZO #3/8" CORRUGADO	420 MPa
REFUERZO #1/2" y SUPERIOR	420 MPa
MILIMETRICO	420 MPa
MALLAS	420 MPa
CARGAS:	
CARGA VIVA	2.00 KN/m ²
CARGA MUERTA SOBRE IMPUESTA	5.00 KN/m ²
PARAMETROS SISMICOS	
R = 5.0	
COEF IRREG ALTURA= 0.8	
Vs = 180 m/s	
As=0.15	
Av=0.1	
DATOS GEOTECNICOS	
Qedm = 16.8 ton/m2	
Df= 1.50 mts	

ARCHIVO: PLANES ESTRUCTURALES BAÑOS Y CAMERINOS.dwg

VO, BO, APROBACION VO, BO, PROPIETARIO

VO BO GEOTECNISTA -- INGENIEROS

ASESOR DE DISEÑO

CONTIENE: COLUMNA TIPO DETALLES ND ESTRUCTURALES

ESCALA: INDICADA JULIO 2024
PLOTAR EN: PLIEGO
DIBUJO: ELABORACION:

REVISO PLANO N° EST-3 PLANCHA N° 03 DE 03