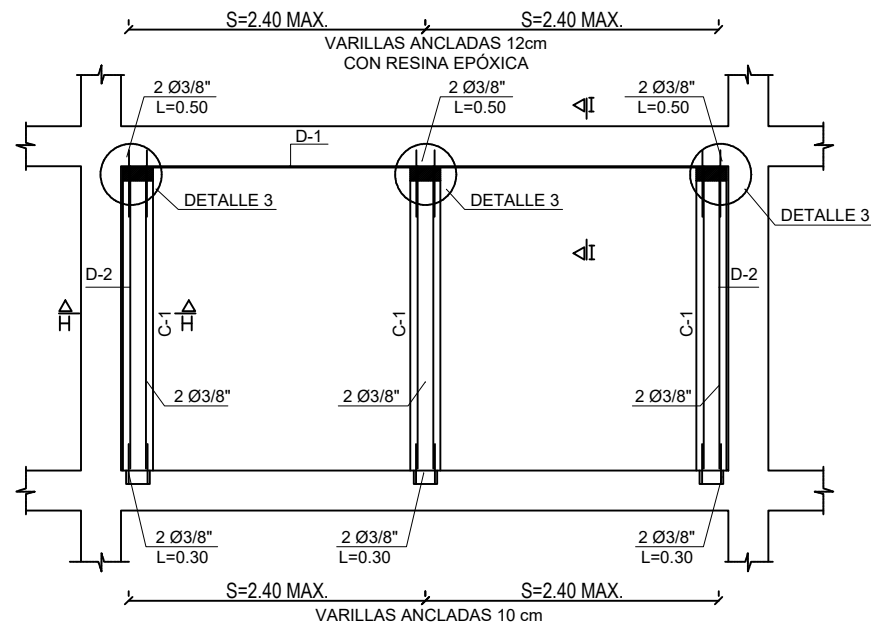
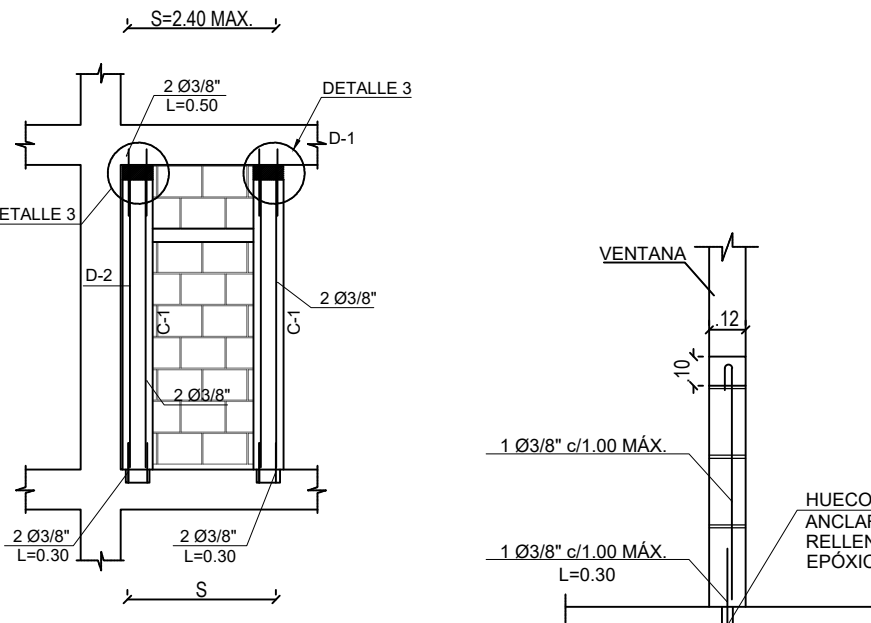




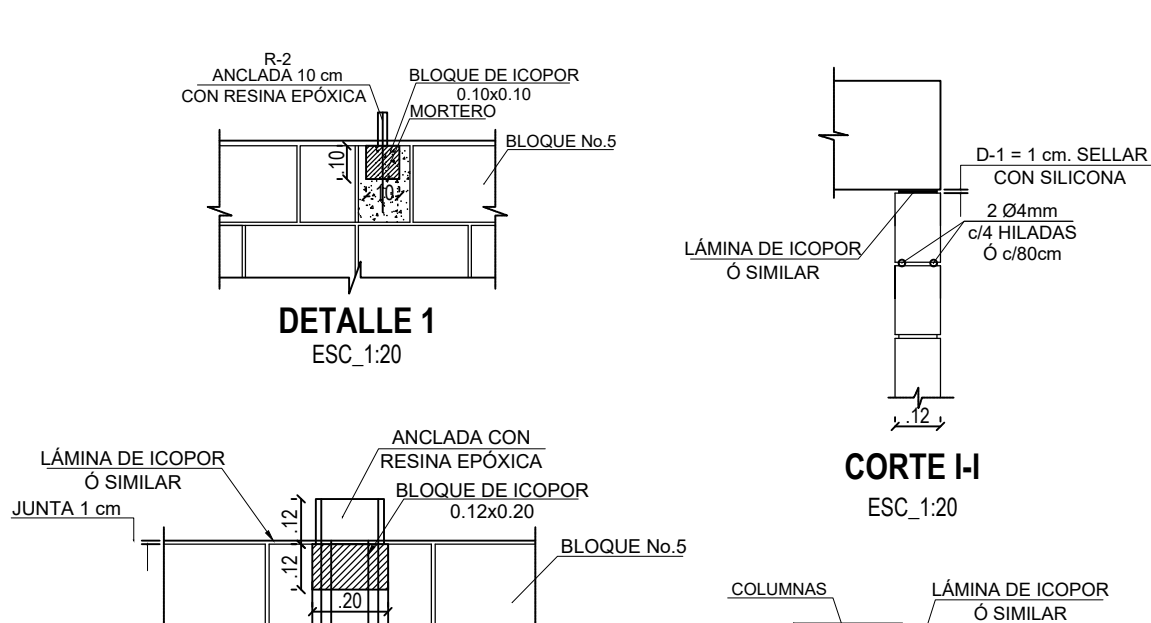
S	LA SEPARACIÓN MÁXIMA ENTRE COLUMNETAS ES DE 2.40m
D-1	DILATACIÓN 1 CM (DEJAR ICOPOR O SIMILAR DE 1 cm)
D-2	DILATACIÓN 1.5 CM (DEJAR ICOPOR O SIMILAR DE 1.5 cm)
C-1	COLUMNETA DE 0.12x0.20

ELEMENTOS DE FACHADA CON PAÑETE EN BLOQUE #5
ESC. 1:50

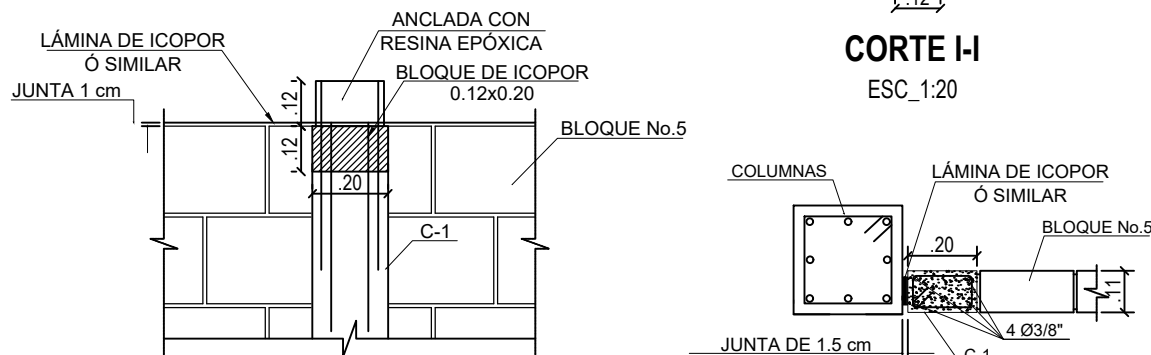


S	LA SEPARACIÓN MÁXIMA ENTRE COLUMNETAS ES DE 2.40m
D-1	DILATACIÓN 1 CM (DEJAR ICOPOR O SIMILAR DE 1 cm)
D-2	DILATACIÓN 1.5 CM (DEJAR ICOPOR O SIMILAR DE 1.5 cm)
C-1	COLUMNETA DE 0.12x0.20

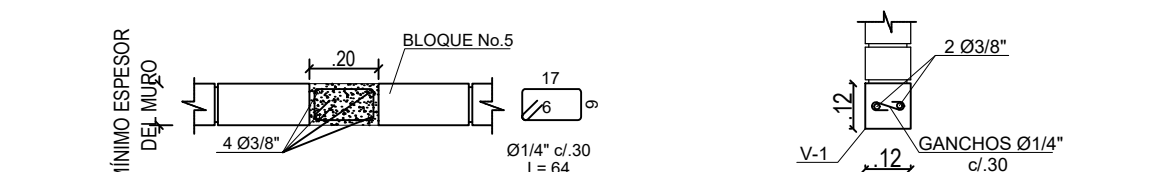
ELEMENTOS DE FACHADA CON PAÑETE CON VENTANA EN BLOQUE #5
ESC. 1:50



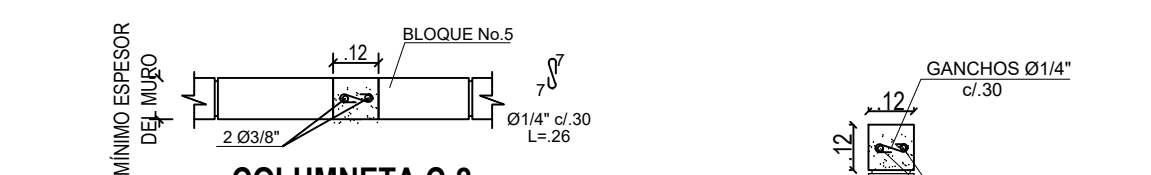
DETALLE 1
ESC. 1:20



DETALLE 3
ESC. 1:20



COLUMNETA C-1
ESC. 1:20



COLUMNETA C-2
ESC. 1:20



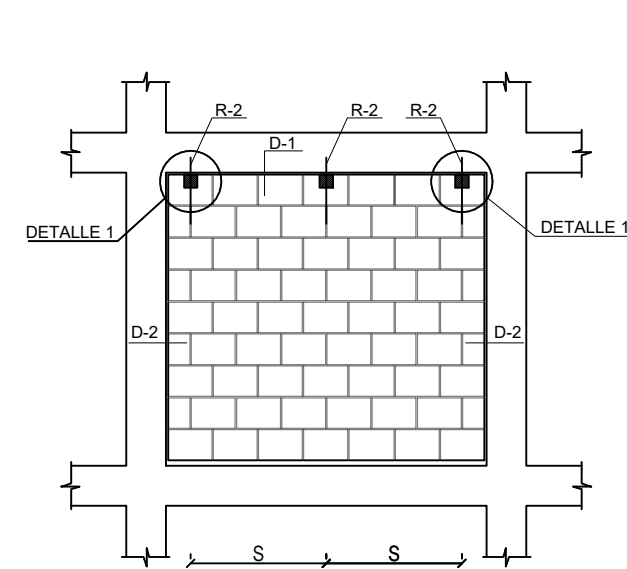
CORTE N-N
ESC. 1:25



SECCIÓN V-2
ESC. 1:10

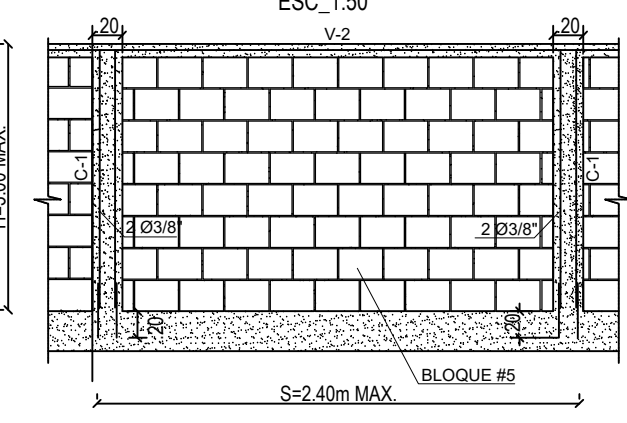


REFUERZO PLANTA MURO
ESC. 1:50



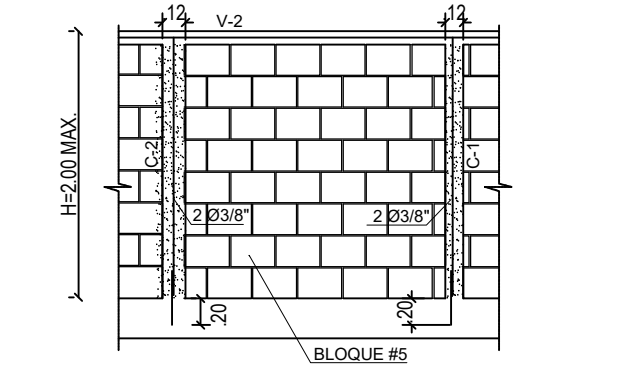
S	LA SEPARACIÓN MÁXIMA ENTRE DOVELAS ES DE 2.40 m
D-1	DILATACIÓN 1 CM (DEJAR ICOPOR O SIMILAR DE 1 cm)
D-2	DILATACIÓN 1.5 CM (DEJAR ICOPOR O SIMILAR DE 1.5 cm)
R-2	1 Ø1/2" L=30cm ANCLADA 8cm CON RESINA EPOXICA

ELEMENTOS INTERIORES ENMARCADOS EN PLACA Y COLUMNAS (BLOQUE #5) GRADO DE DESEMPEÑO BUENO
ESC. 1:50



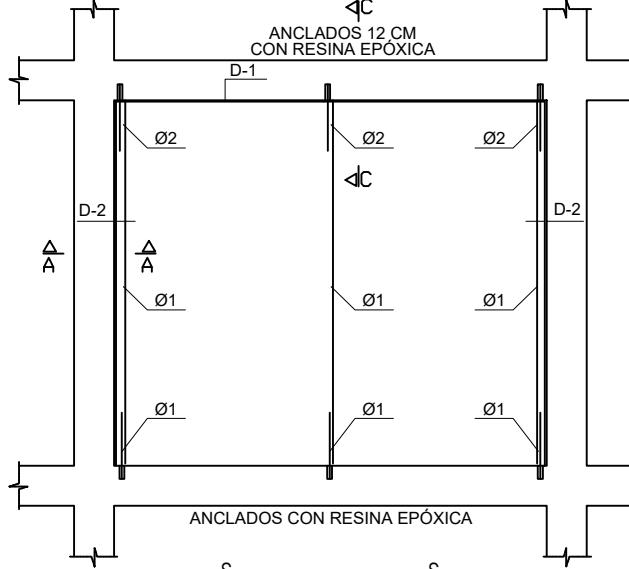
C-1 COLUMNETA DE 0.12x0.20
V-2 CINTA DE 0.12x0.12

MUROS INTERNOS
ESC. 1:50



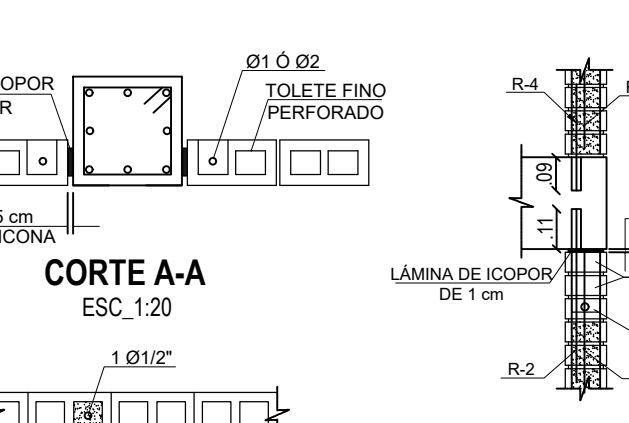
C-2 COLUMNETA DE 0.12x0.12
V-2 CINTA DE 0.12x0.12

MUROS INTERNOS
ESC. 1:50



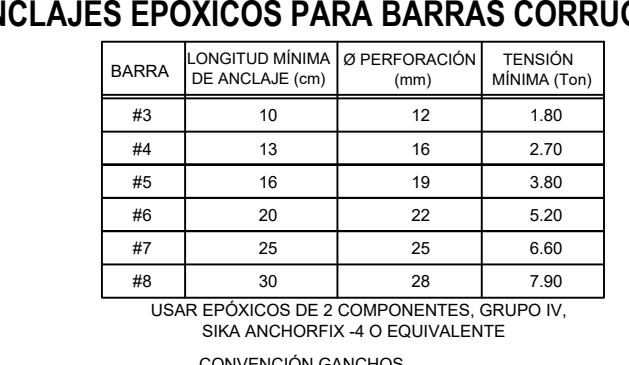
S	LA SEPARACIÓN MÁXIMA ENTRE DOVELAS ES DE 2.40 m
D-1	DILATACIÓN 1 CM (DEJAR ICOPOR O SIMILAR DE 1 cm)
D-2	DILATACIÓN 1.5 CM (DEJAR ICOPOR O SIMILAR DE 1.5 cm)
R-2	1 Ø1/2" L=30cm ANCLADA 8cm CON RESINA EPOXICA

ELEMENTOS DE FACHADA CON TOLETE A LA VISTA CON ENCHAFE EN COLUMNAS Y VIGAS
ESC. 1:50



CORTE A-A
ESC. 1:20

PLANTA
ESC. 1:20



CORTE C-C
ESC. 1:20

ANCLAJES EPÓXICOS PARA BARRAS CORRUGADAS

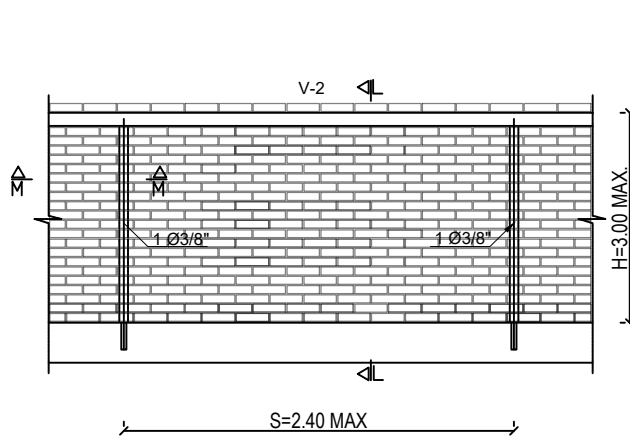
BARRA	LONGITUD MÍNIMA DE ANCLAJE (cm)	Ø PERFORACIÓN (mm)	TENSION MÍNIMA (Tm)
#3	10	12	1.80
#4	13	16	2.70
#5	16	19	3.80
#6	20	22	5.20
#7	25	25	6.60
#8	30	28	7.90

USAR EPÓXICOS DE 2 COMPONENTES, GRUPO IV, SIKU ANCHORFIX 4 O EQUIVALENTE

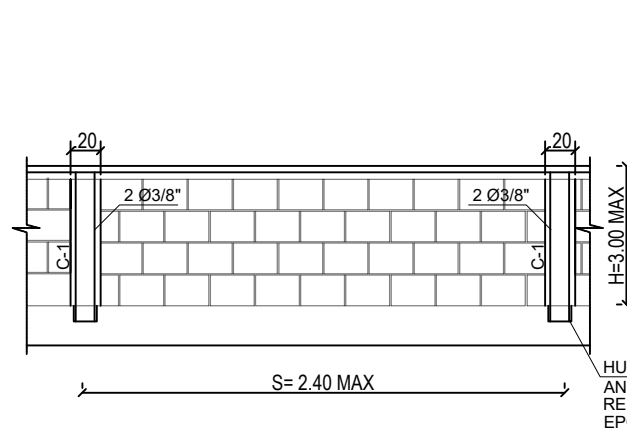
CONVENCIÓN GANCHOS

GANCHO STANDARD

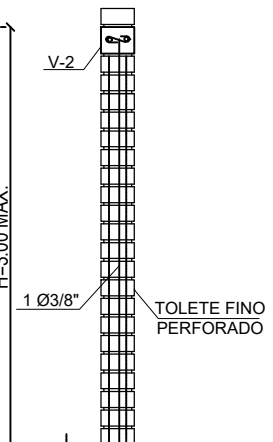
GANCHO O ANCLAJE MECÁNICO



ANTEPECHOS Y PARAPETOS EN TOLETE
ESC. 1:50



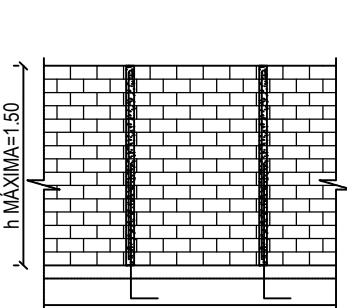
ANTEPECHOS EN BLOQUE NO.5 CON PAÑETE
ESC. 1:50



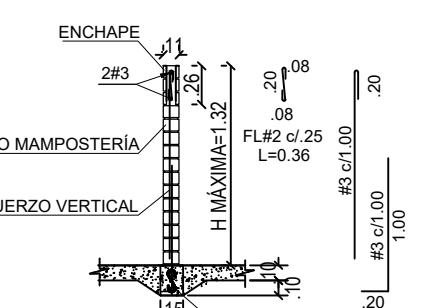
CORTE L-L
ESC. 1:25

CORTE M-M
ESC. 1:20

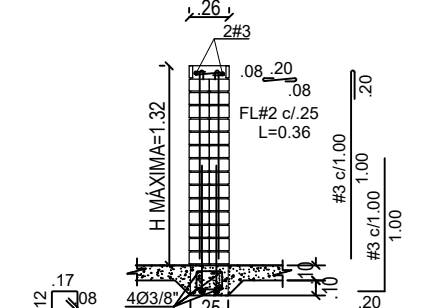
DETALLES DE ANTEPECHOS EN CUBIERTA



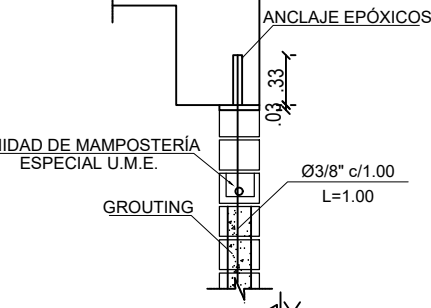
ALZADO ANTEPECHO
ESC. 1:50



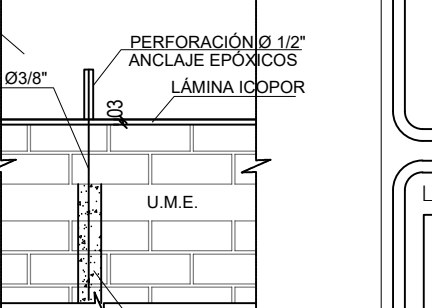
EN MURO SENCILLO
ESC. 1:50



EN MURO DOBLE
ESC. 1:50

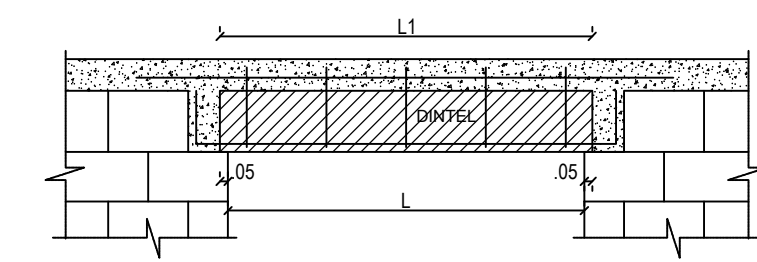


DETALLE AMORTIGUADOR
ESC. 1:20

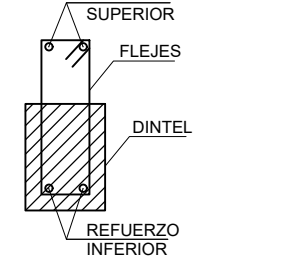


VISTA X-X
ESC. 1:20

DETALLES DE ANTEPECHOS EN PRIMER PISO



DETALLE TÍPICO DINTEL
ESC. 1:25

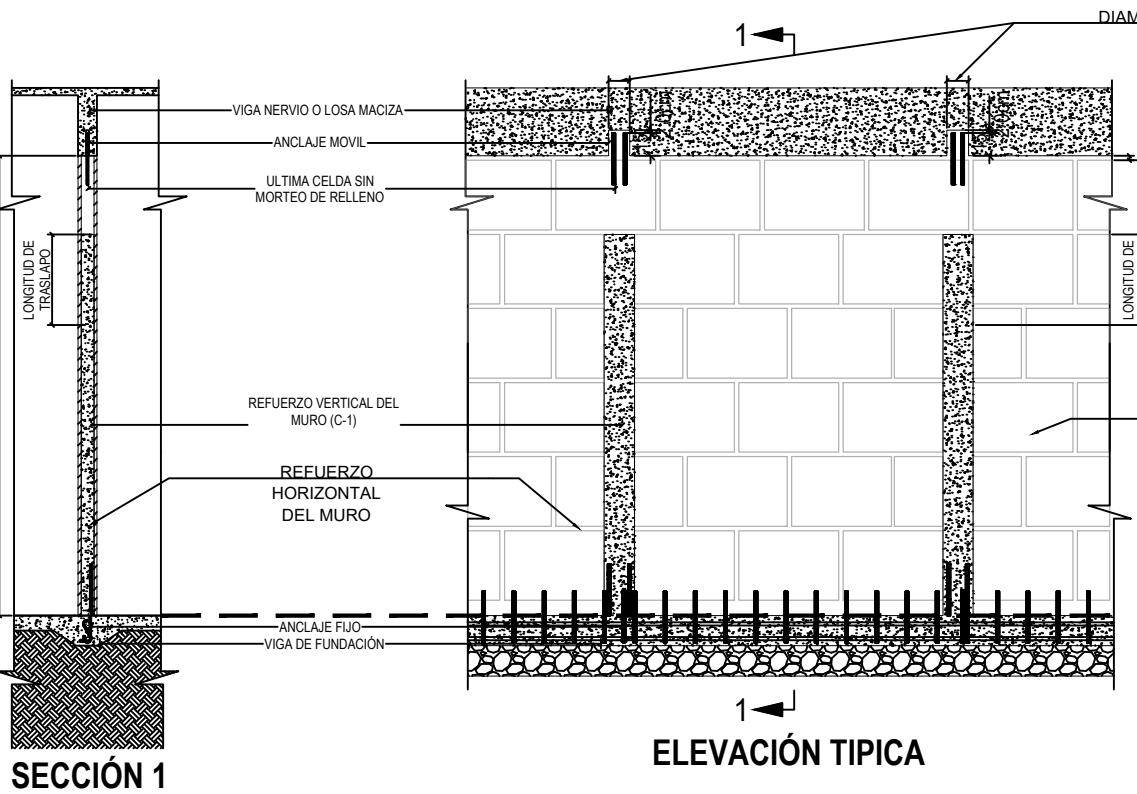


SECCIÓN TRANSVERSAL DINTEL
ESC. 1:12.5

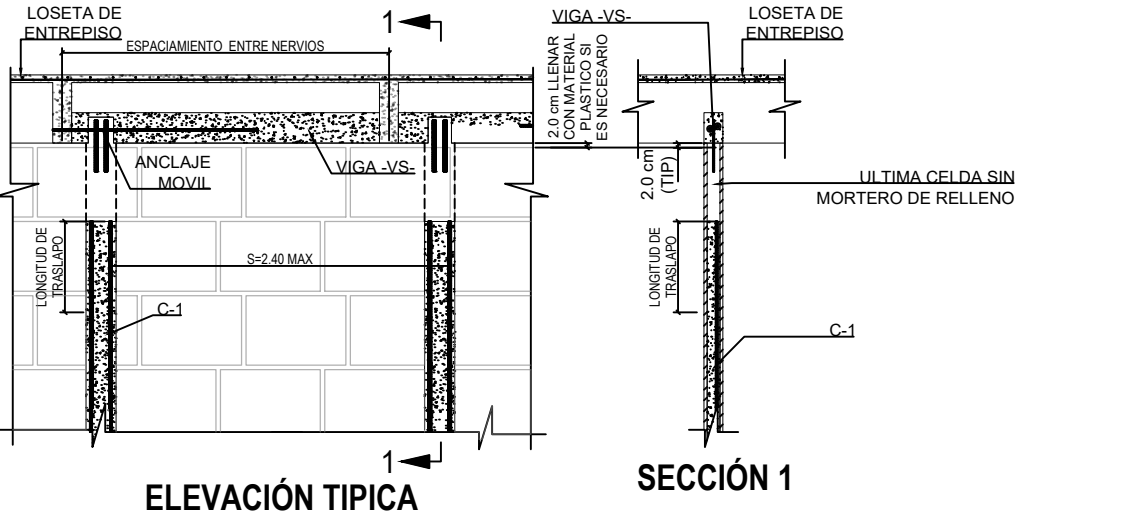
CUADRO DE DINTELES				
LONGITUD (m)	REF/SUP.	REF/INF.	FLEJES	SECCIÓN
L ≤ 1.50	1M3	1M4	#2x/20	U.M.E.
1.50 < L ≤ 2.50	2M3	2M4	#2x/20	15x20
2.50 < L ≤ 3.50	2M4	2M5	#2x/20	15x20
L MAX. = 4.00	2M4	2M5	#2x/20	15x20
4.00 < L ≤ 5.00	3M4	3M4	#3x/20	30x40
5.00 < L ≤ 6.00	3M4	3M5	#3x/20	30x40
L MAX. = 6.00	3M4	3M5	#3x/20	30x40

NOTA: LOS DETALLES CONSTRUCTIVOS DE ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES FUERON EXTRAÍDOS DE LA CARTILLA DEL MANUAL DE DISEÑO, MUROS DIVISORIOS Y DE FACHADA EN MAMPOSTERÍA DE ADHESIÓN SANA, SIGUIENDO EL TÍTULO D. NORMAS COLOMBIANAS DE DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN SISMO RESISTENTE.

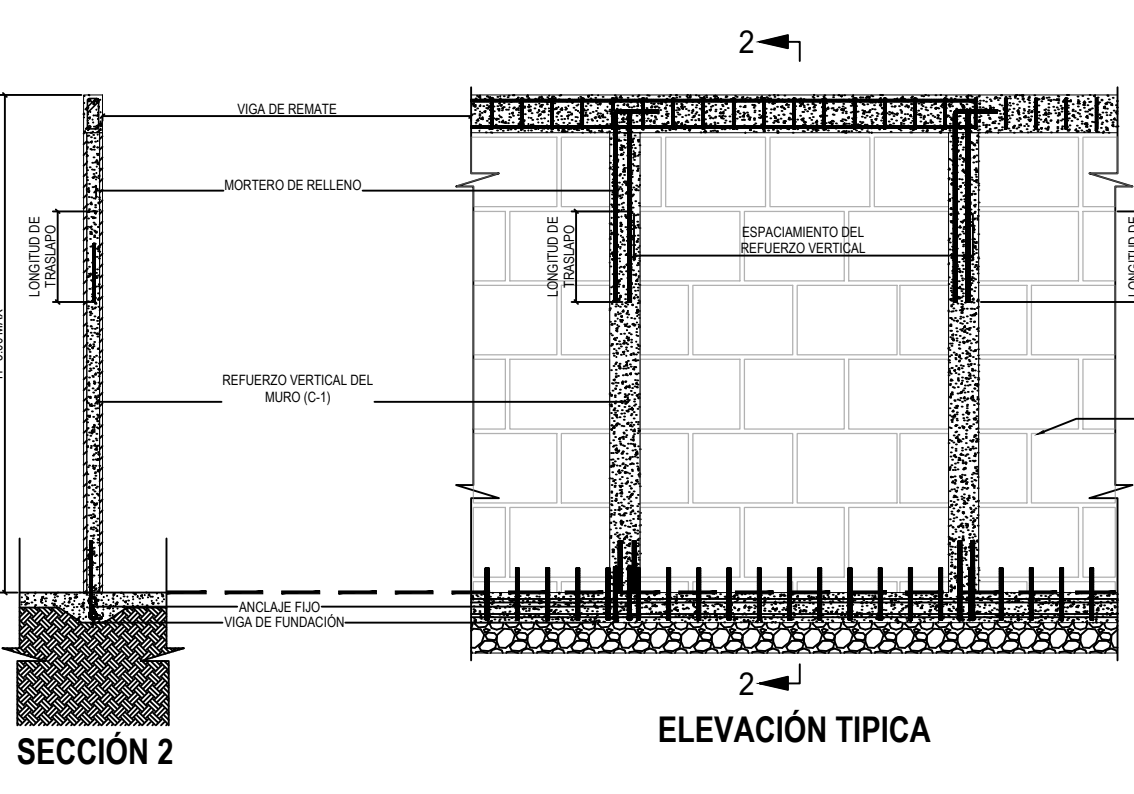
DETALLES DE MUROS DE ANTEPECHO



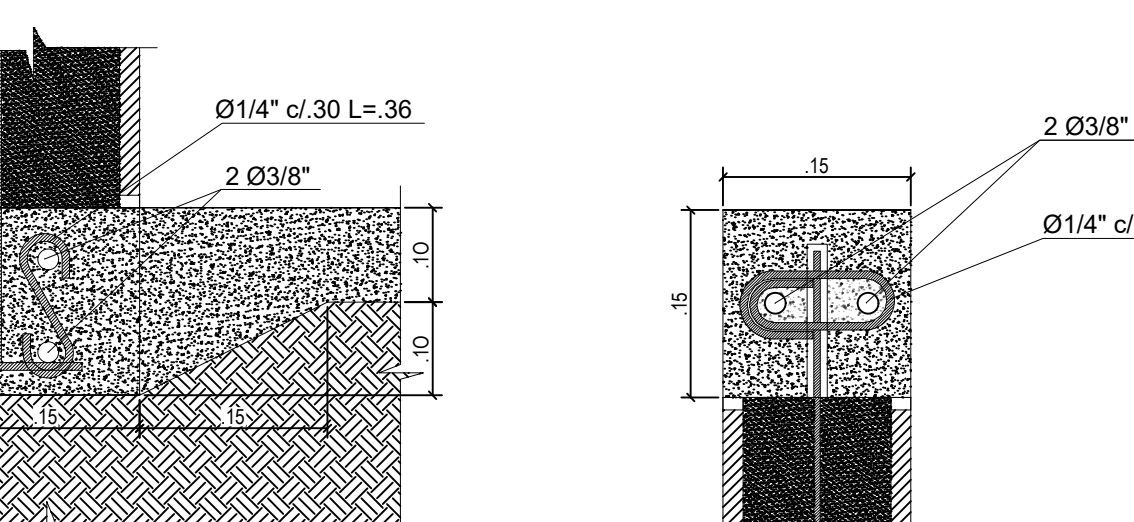
SECCIÓN 1
ELEVACIÓN TÍPICA DE MURO BIAPOYADO QUE NACE DE VIGA DE FUNDACIÓN
ESC. 1:50



ELEVACIÓN TÍPICA
ELEVACIÓN TÍPICA DE MURO BIAPOYADO CUANDO NO COINCIDE CON NERVIOS
ESC. 1:50

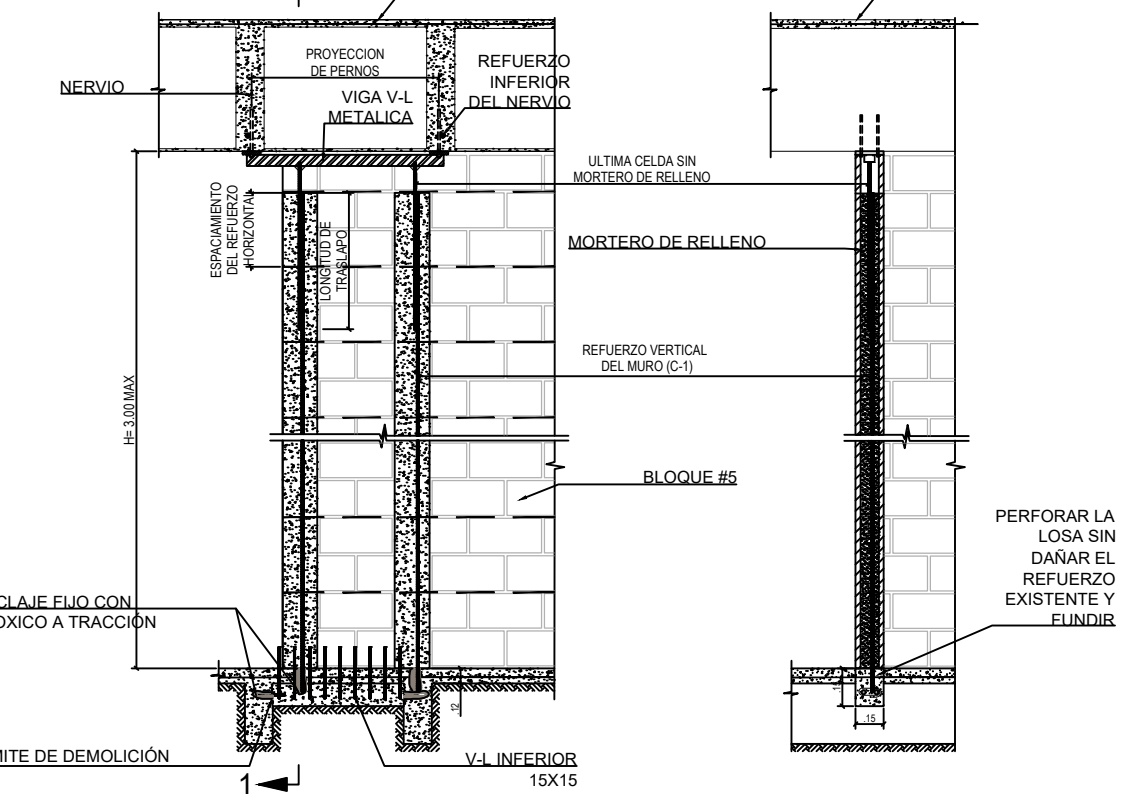


SECCIÓN 2
ELEVACIÓN TÍPICA DE MURO EN VOLADIZO QUE NACE DE VIGA DE FUNDACIÓN (ALTERNATIVA CON ANCLAJE POR ADHERENCIA)
ESC. 1:50

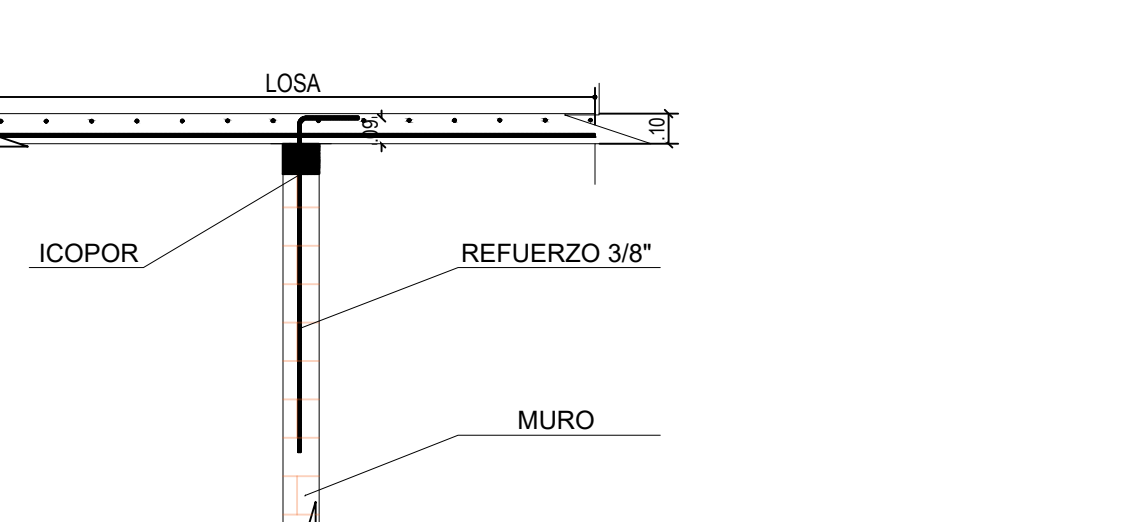


DETALLE DE VIGUETA V-L INFERIOR
ESC. 1:15

DETALLE DE VIGUETA V-S SUPERIOR
ESC. 1:15



ELEVACIÓN TÍPICA DE MURO BIAPOYADO CUANDO NO COINCIDE CON NERVIOS
ESC. 1:50

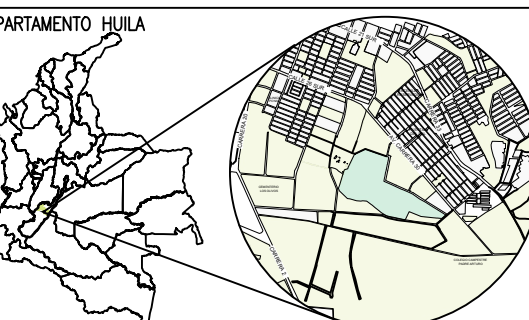


DETALLE DE ANCLAJE A LOSA MACIZA DE 10CM DE ESPESOR O MAYOR
ESC. 1:25

Tabla A.9.2-1 Grado de desempeño mínimo requerido	
Grupo de uso	Grado de desempeño
IV	Superior
III	Superior
II	Bueno
I	Bajo


Alcaldía de Neiva
DEPARTAMENTO DEL HUILA
MUNICIPIO DE NEIVA
GERMAN CASAGUA BONILLA
ALCALDE 2024 - 2027

PROYECTO:
“CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE CIUDAD JARDÍN BOTÁNICO DE NEIVA - HUILA”

LOCALIZACIÓN:
DEPARTAMENTO HUILA

CALLE 41 SUR No. 25-501 Lo 13
PARQUE JARDÍN BOTÁNICO

CONTIENE:
ESTRUCTURAL CENTRO DE ACOPIO VEGETAL

- ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES

DISEÑO:
José Fernando Perdomo T.
Ingeniero Civil
M.P. 2520232553 CND

REVISÓ:
Ing. Juan Camilo Rojas R.
Ingeniero Civil
M.P. 70202-319594 TLM

NOTAS:
ESPECIFICACIONES:
CONCRETO
F'c = 250 kg/cm² (3555 P.S.I.)
HIERRO
Fy = 50000 P.S.I.
ACERO DE CORREAS
ASTM A618 Grado 60
Fy = 3.500 kg/cm² (50.000 PSI/ 350 Mpa)
Tm = 4.368 kg/cm² (62.400 PSI/ 437 Mpa)
ACERO DE BARRAS CUADRADAS Y RECTANGULARES
ASTM A618 DC
Fy = 3.522 kg/cm²
Tm = 4.348 kg/cm²
PARÁMETROS SÍSMICOS:
CAPACIDAD DE DISIPACIÓN MÍNIMO DE ENERGÍA (DM)
GRUPO DE USO: II-1, II-10
ZONA DE AMENAZA SÍSMICA ALTA
SISTEMA ESTRUCTURAL: PÓNTICOS DE ACERO
ACELERACIÓN HORIZONTAL PICO EFECTIVA: 0.25
VELOCIDAD HORIZONTAL PICO EFECTIVA: 0.25

ESCALA:
INDICADA

FECHA:
MARZO DE 2026

PLANCHA No.
E 5/5

ARCHIVO:
1.EST-CENTRO DE ACOPIO.dwg

DETALLES DE MUROS DE PLANTA BAJA