



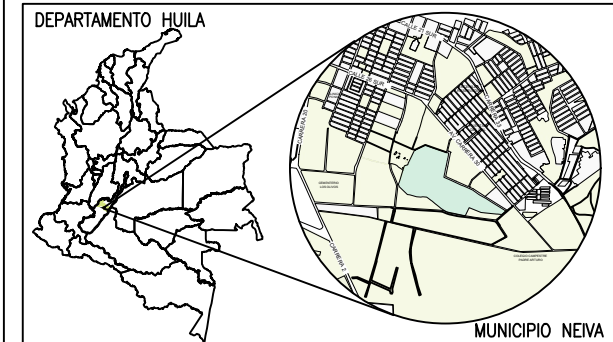
Alcaldía de
Neiva

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

PROYECTO:

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

LOCALIZACIÓN:



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

CONTIENE:

ESTRUCTURAL PASILLO INVERTIDO

- **DETALLES ESTRUCTURALES**
- **DETALLE UNIÓN TIPO PLATINA DE PÉRGOLAS**

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
FC = 250 kg/cm² (3555 P.S.I.)
ACERO DE CORREAS
ASTM A618 Grado 50
FY = 3.500 kg/cm² (50.000 PSI/ 350 Mpa)
FY = 4.368 kg/cm² (62.400 PSI/ 437 Mpa)
ACERO DE BARRAS CUADRADAS Y RECTANGULARES
ASTM A606
FY = 3.522 kg/cm²
FY = 4.348 kg/cm²
PARÁMETROS SÍSMICOS:
CAPACIDAD DE DISIPACIÓN MÍNIMO DE ENERGÍA (DM)
GRUPO DE USO: II=1,10
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:

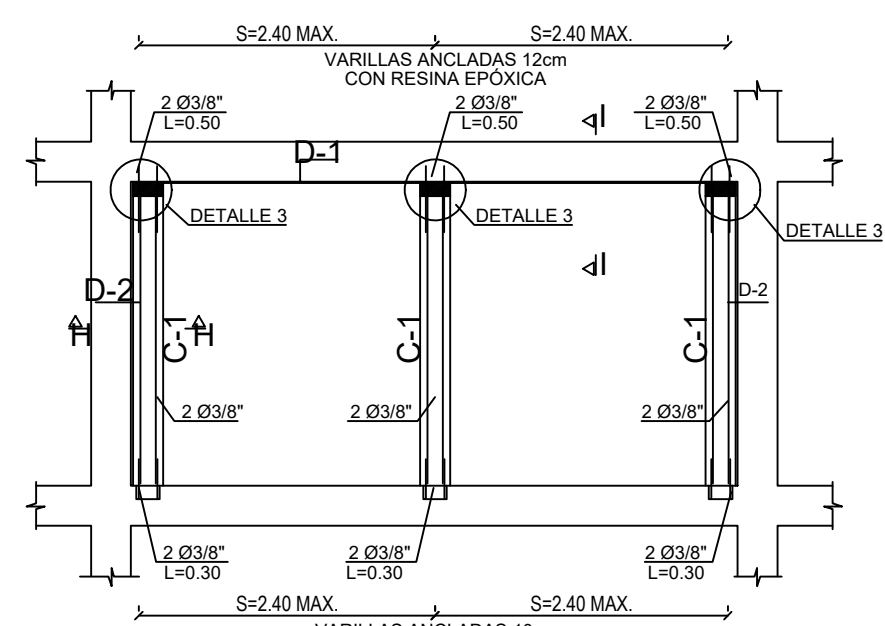
MARZO DE 2026

PLANCHA No.

E 5/5

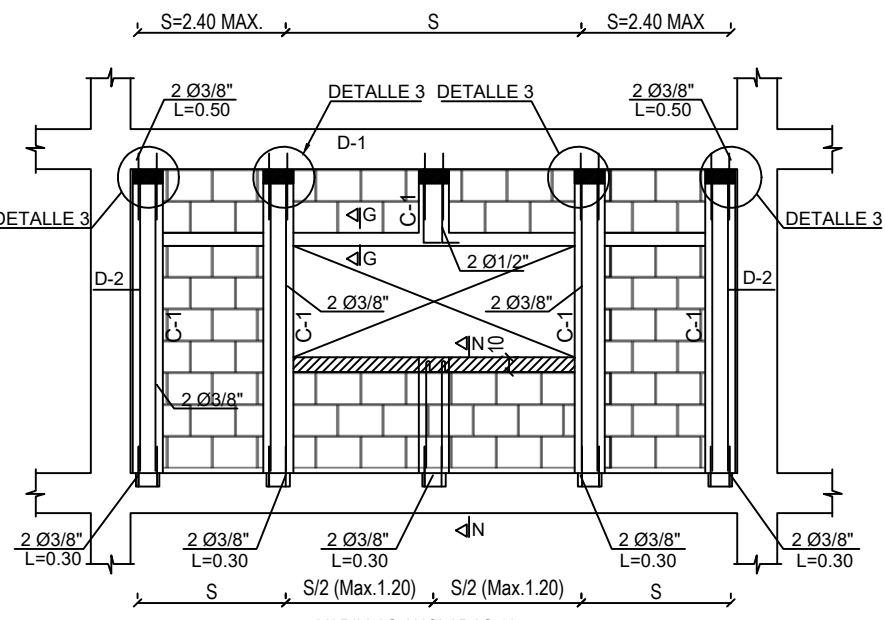
ARCHIVO:

EST-PÉRGOLA PASILLO INVERTIDO.dwg



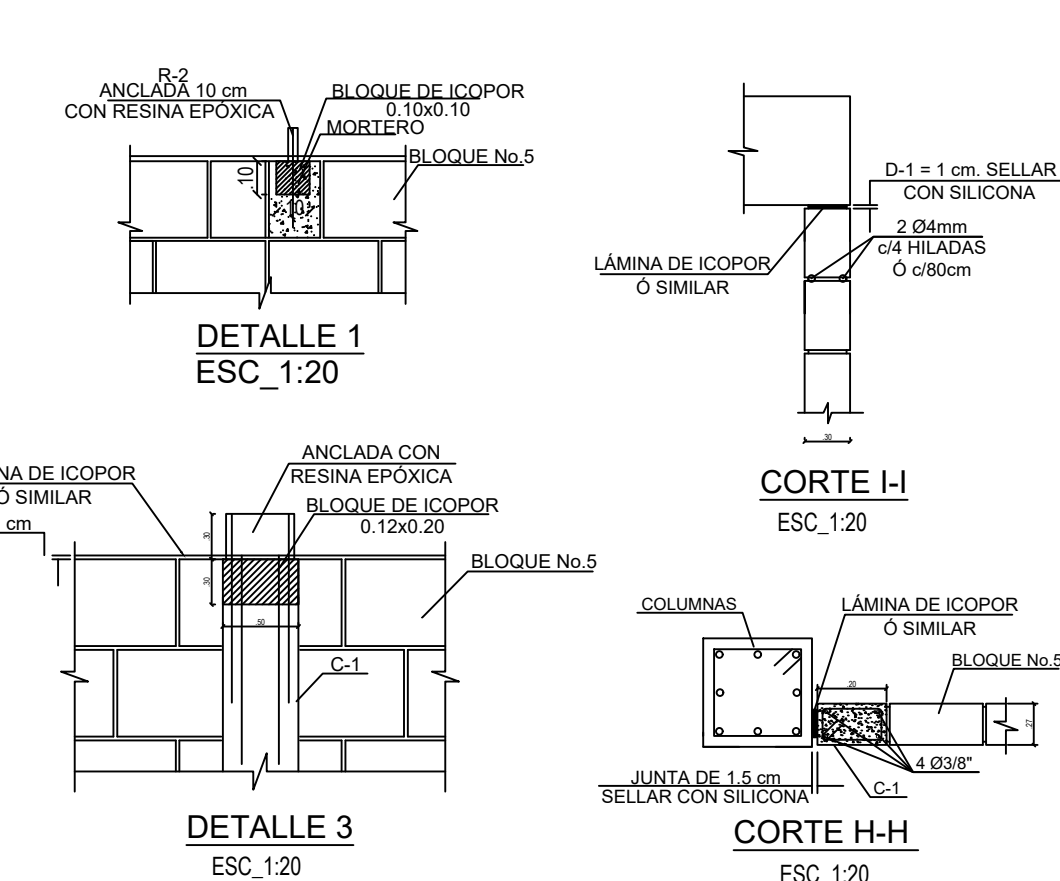
S	LA SEPARACIÓN MÁXIMA ENTRE COLUMNETAS ES DE 2.40m
D-1	DILATACIÓN 1 CM (DEJAR ICOPOR O SIMILAR DE 1 cm)
D-2	DILATACIÓN 1.5 CM (DEJAR ICOPOR O SIMILAR DE 1.5 cm)
C-1	COLUMNETA DE 0.12x0.20

ELEMENTOS DE FACHADA CON PAÑETE EN BLOQUE #5
ESC_1:50

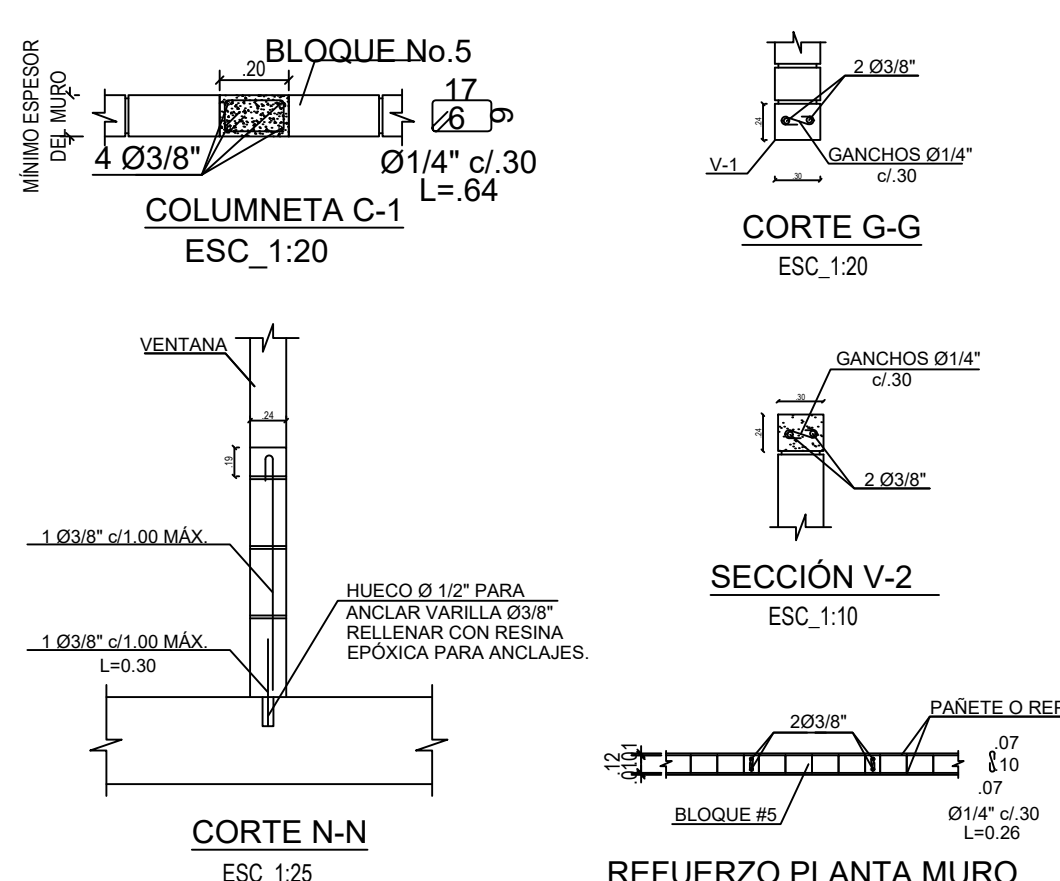


S	LA SEPARACIÓN MÁXIMA ENTRE COLUMNETAS ES DE 2.40m
D-1	DILATACIÓN 1 CM (DEJAR ICOPOR O SIMILAR DE 1 cm)
D-2	DILATACIÓN 1.5 CM (DEJAR ICOPOR O SIMILAR DE 1.5 cm)
C-1	COLUMNETA DE 0.12x0.20

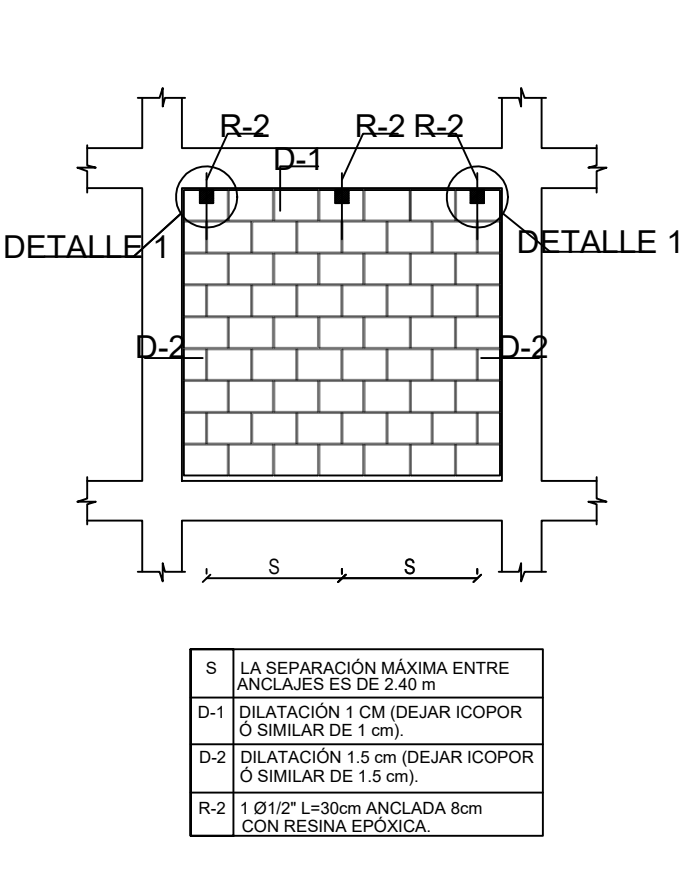
ELEMENTOS DE FACHADA CON PAÑETE CON VENTANA EN BLOQUE #5
ESC_1:50



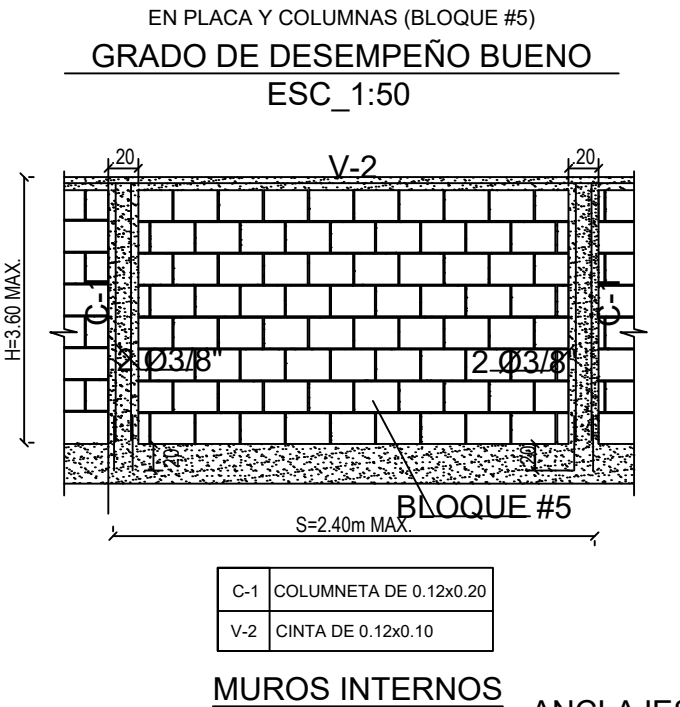
DETALLE 1
ESC_1:20



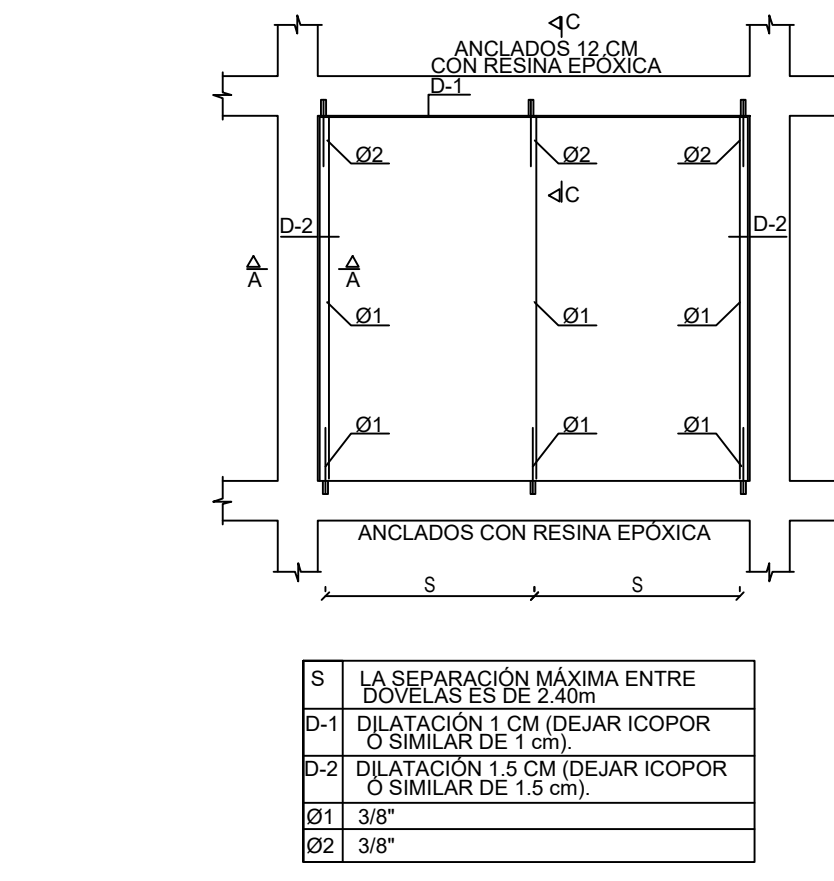
DETALLE 3
ESC_1:20



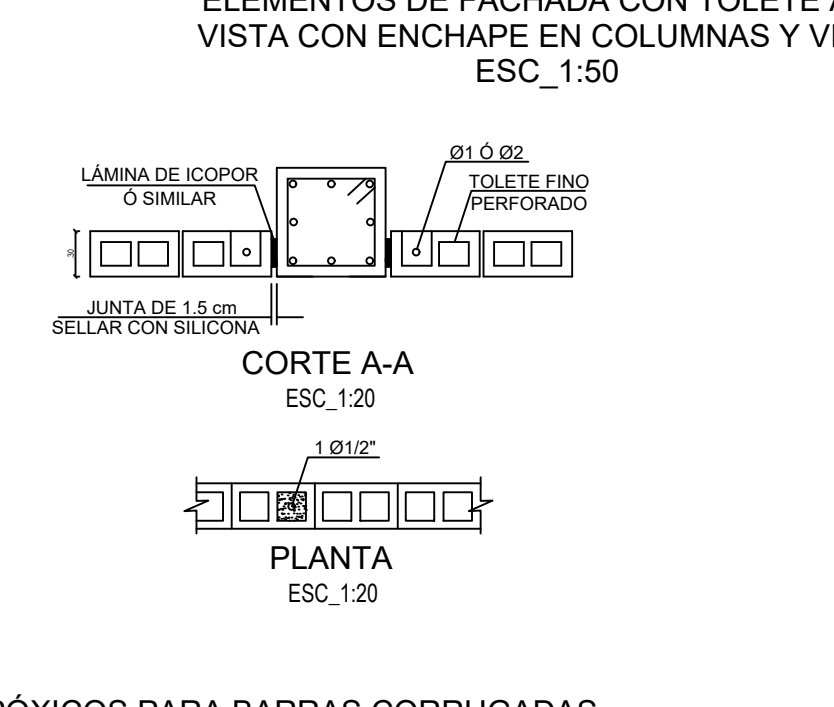
DETALLE 1
ESC_1:20



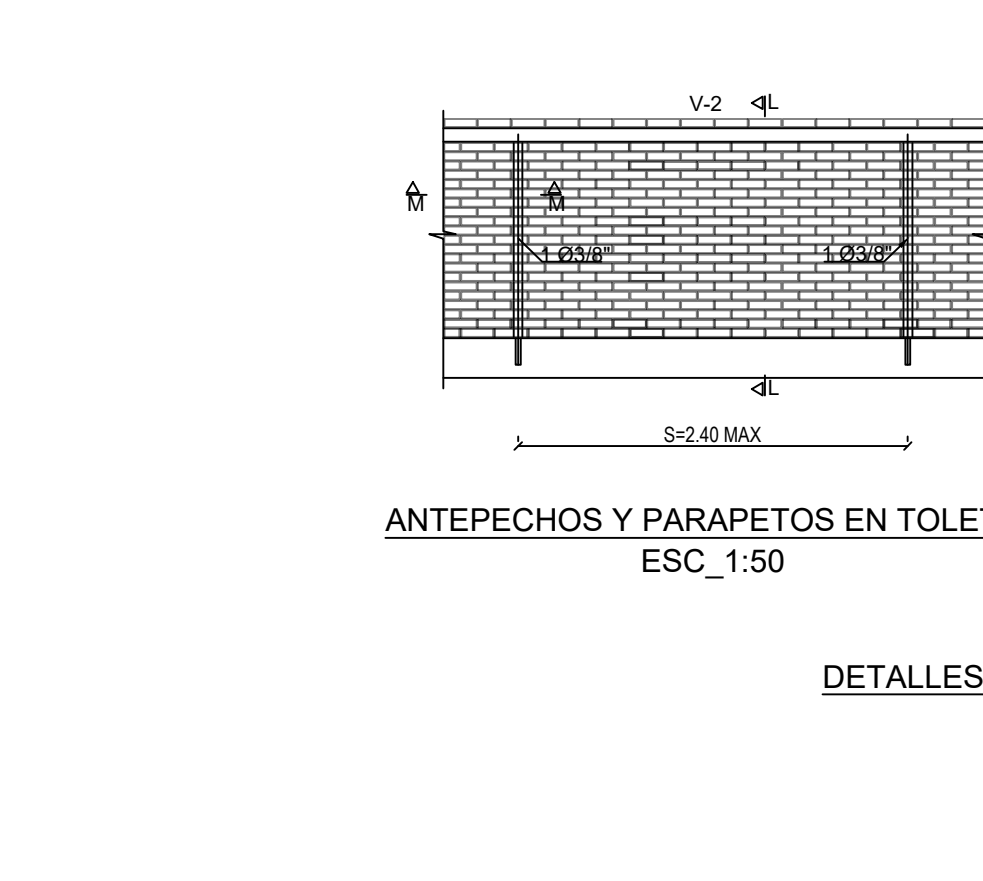
DETALLE 3
ESC_1:20



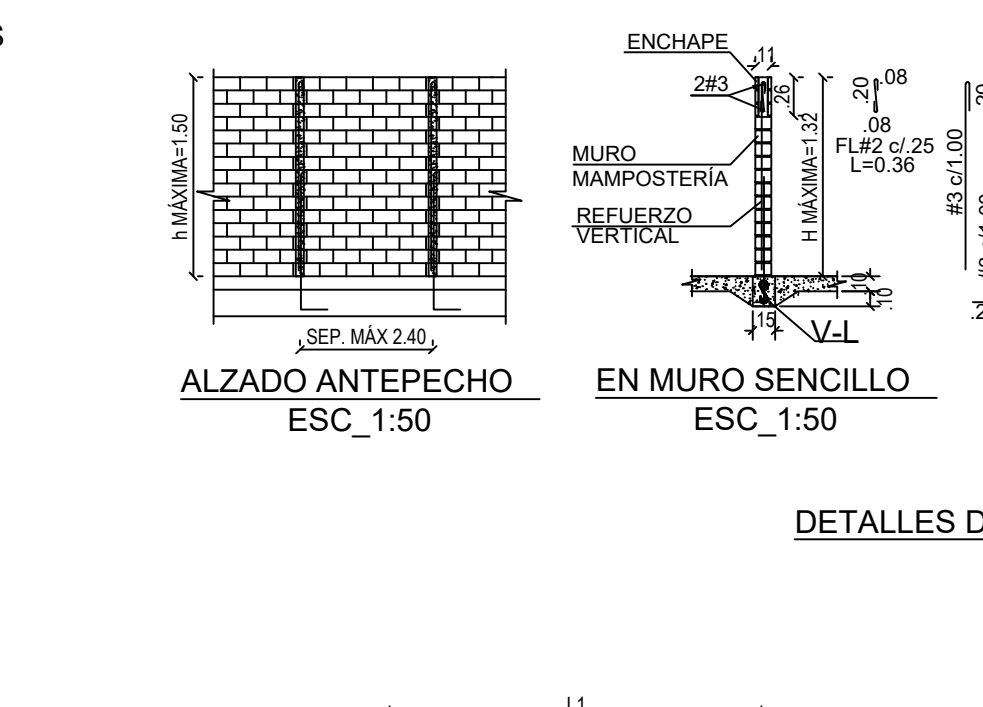
DETALLE 1
ESC_1:20



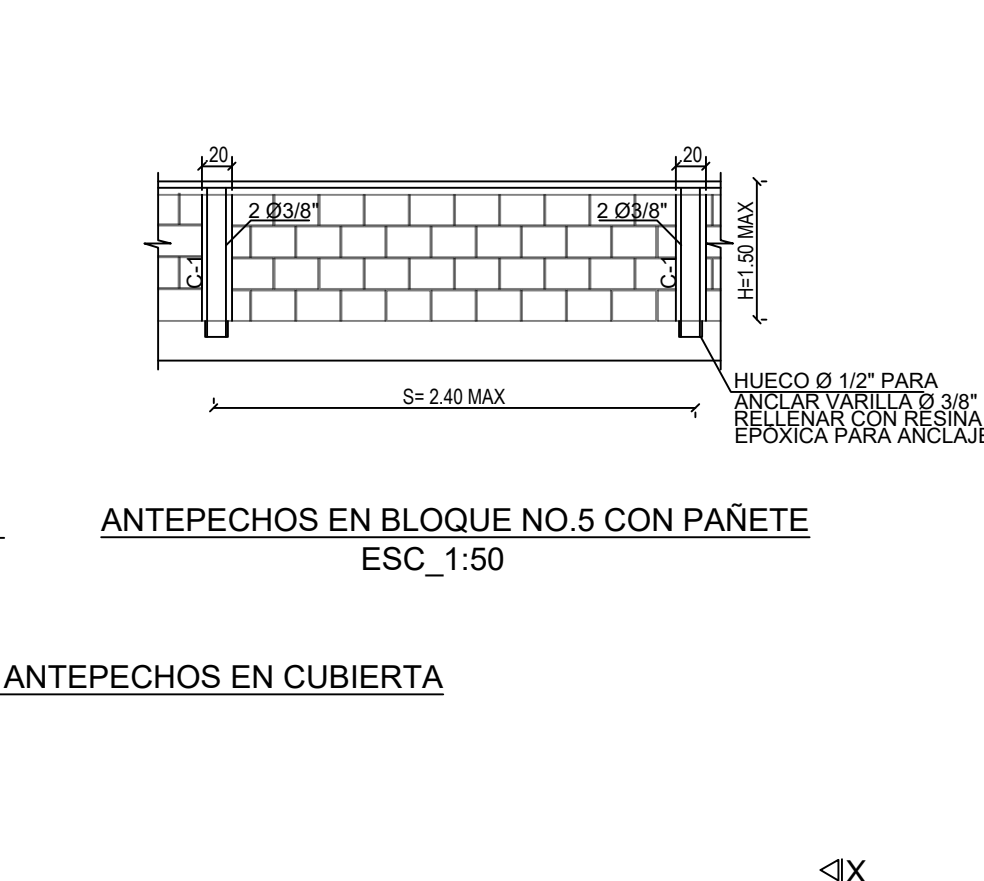
DETALLE 3
ESC_1:20



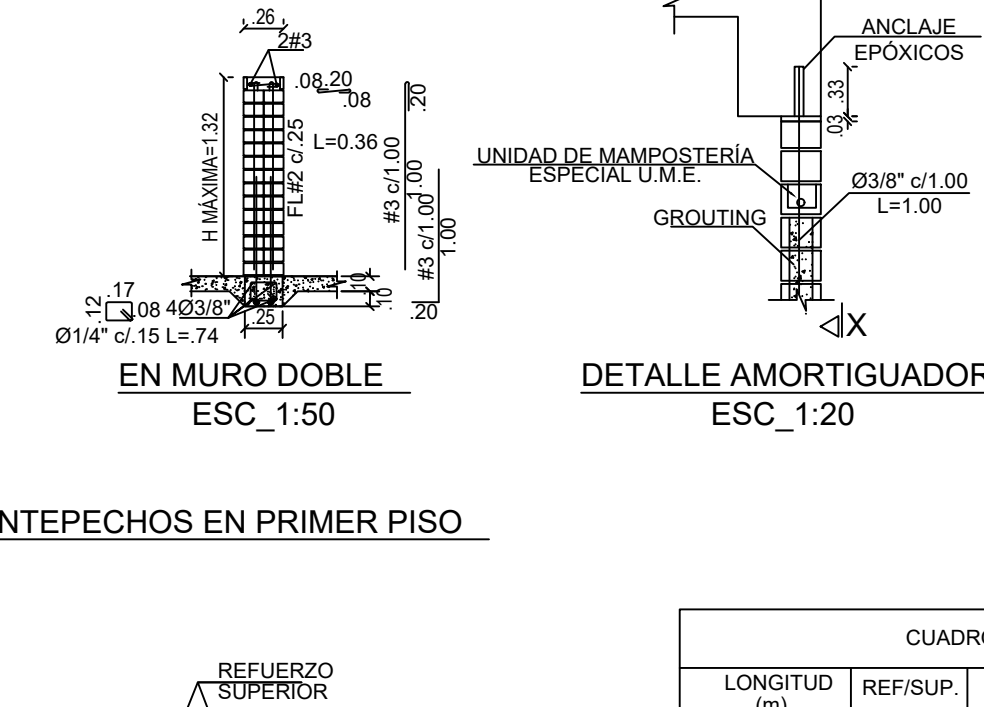
DETALLE 1
ESC_1:20



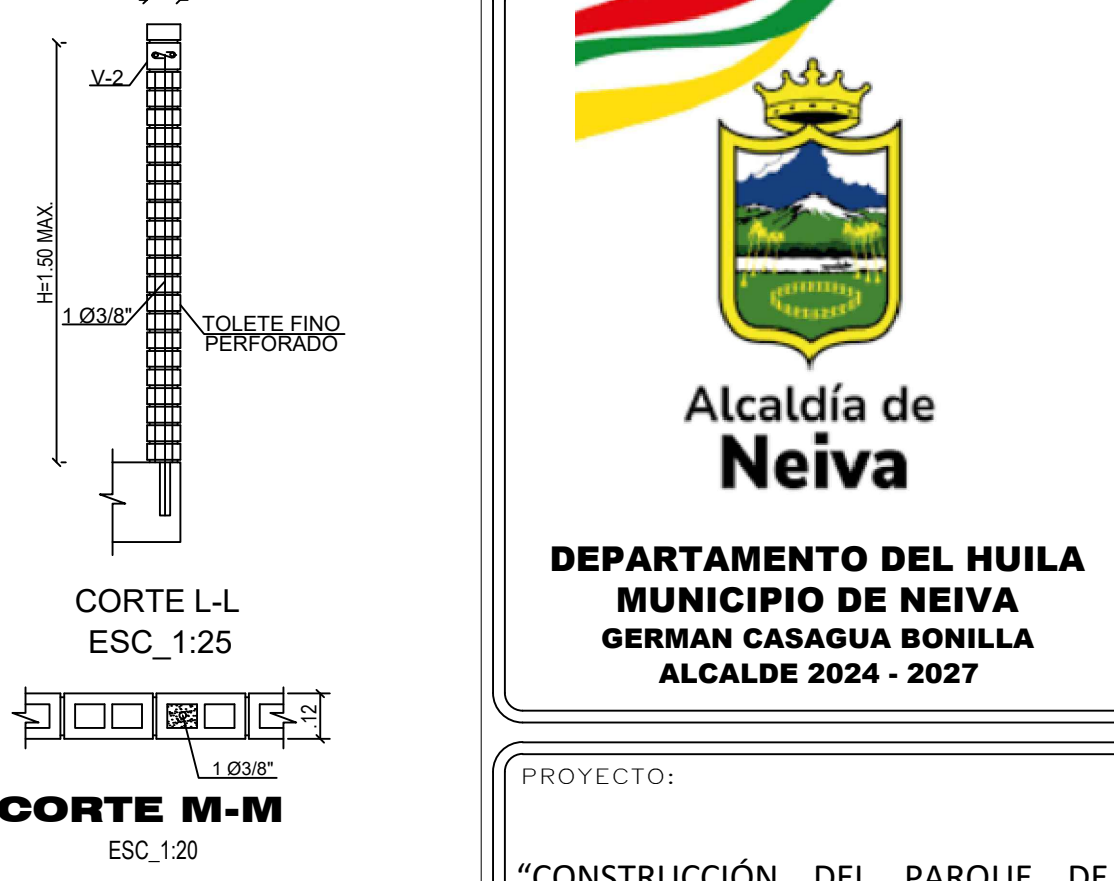
DETALLE 3
ESC_1:20



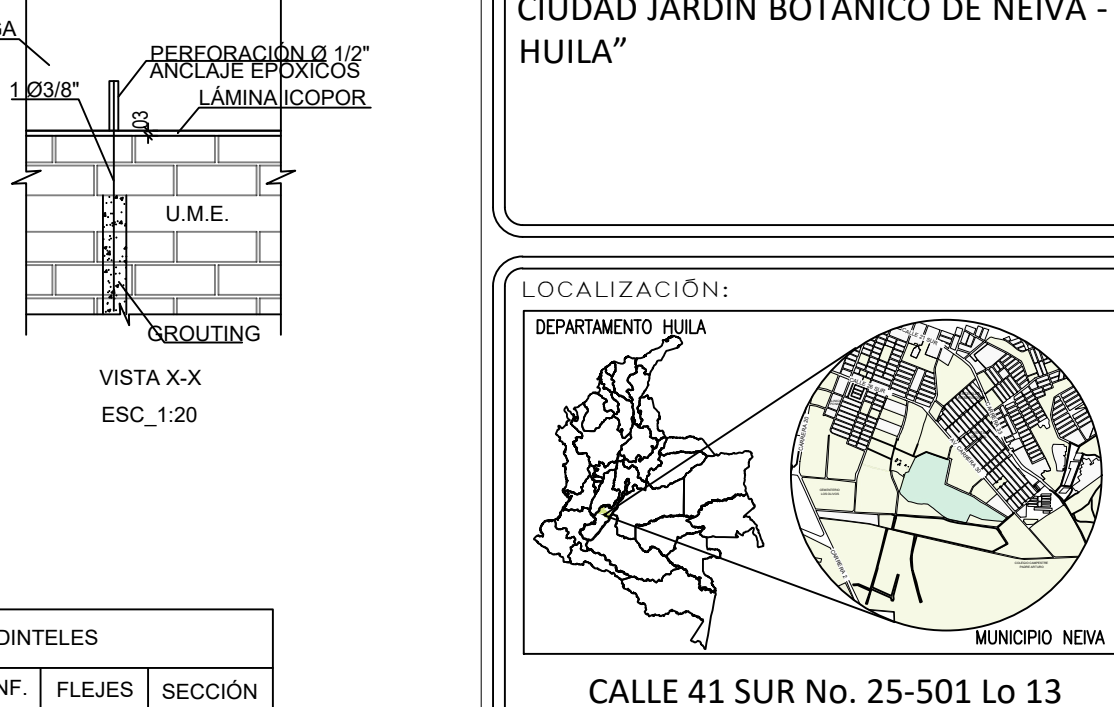
DETALLE 1
ESC_1:20



DETALLE 3
ESC_1:20



DETALLE 1
ESC_1:20



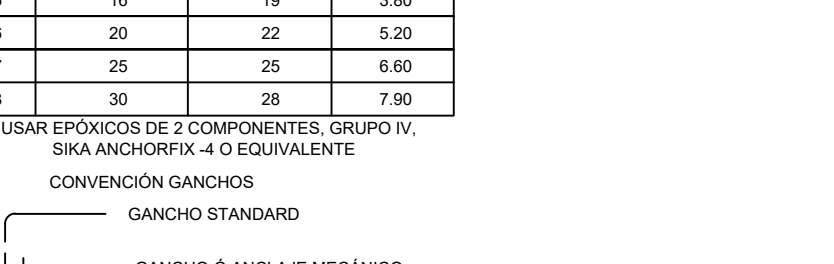
DETALLE 3
ESC_1:20



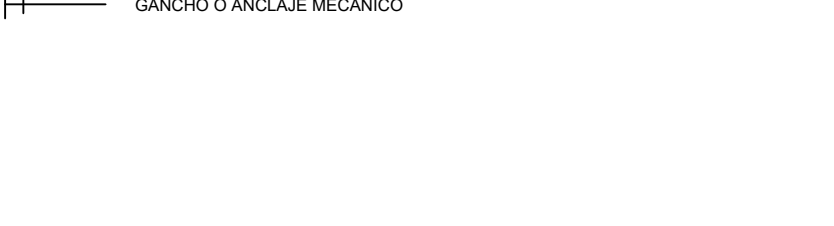
DETALLE 1
ESC_1:20



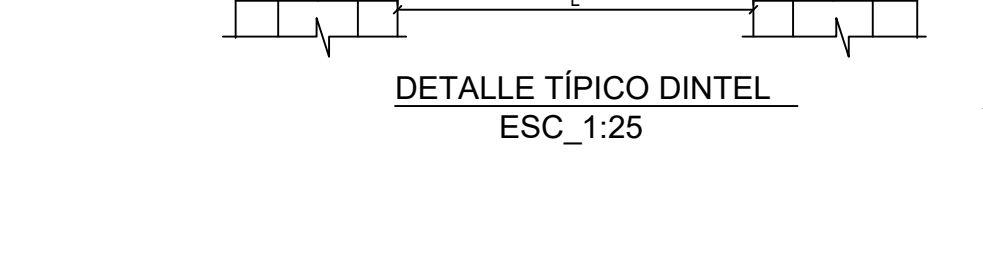
DETALLE 3
ESC_1:20



DETALLE 1
ESC_1:20



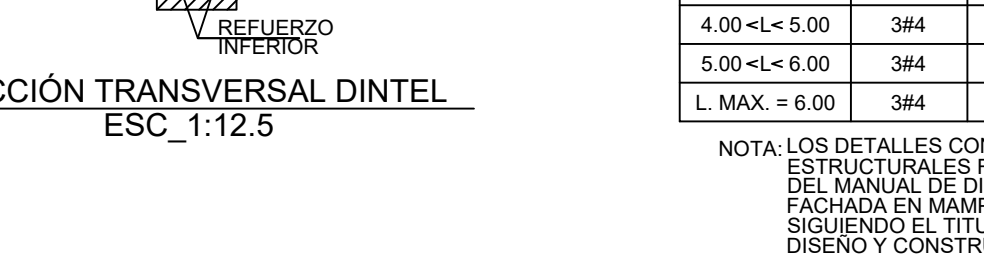
DETALLE 3
ESC_1:20



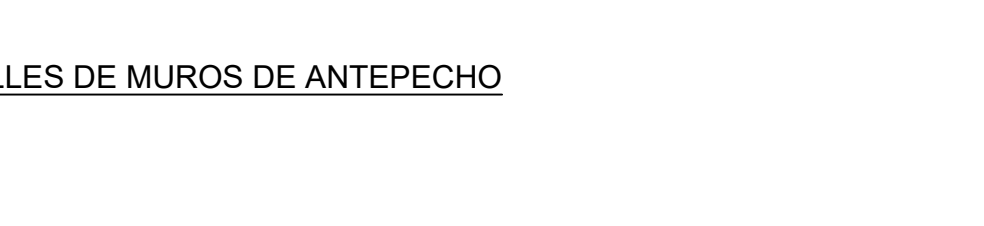
DETALLE 1
ESC_1:20



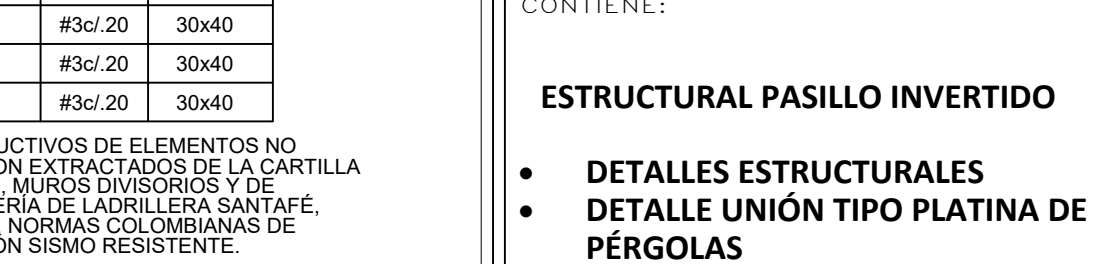
DETALLE 3
ESC_1:20



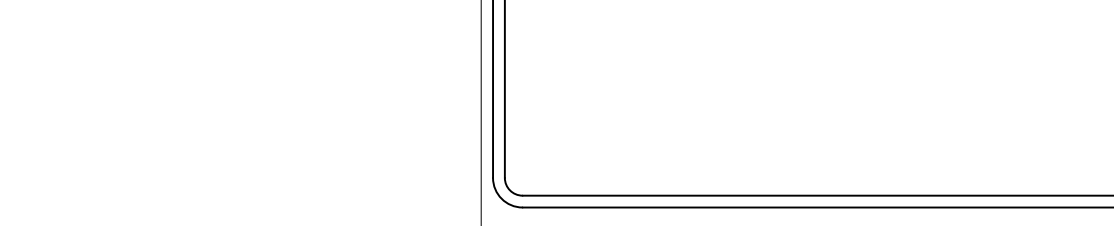
DETALLE 1
ESC_1:20



DETALLE 3
ESC_1:20



DETALLE 1
ESC_1:20

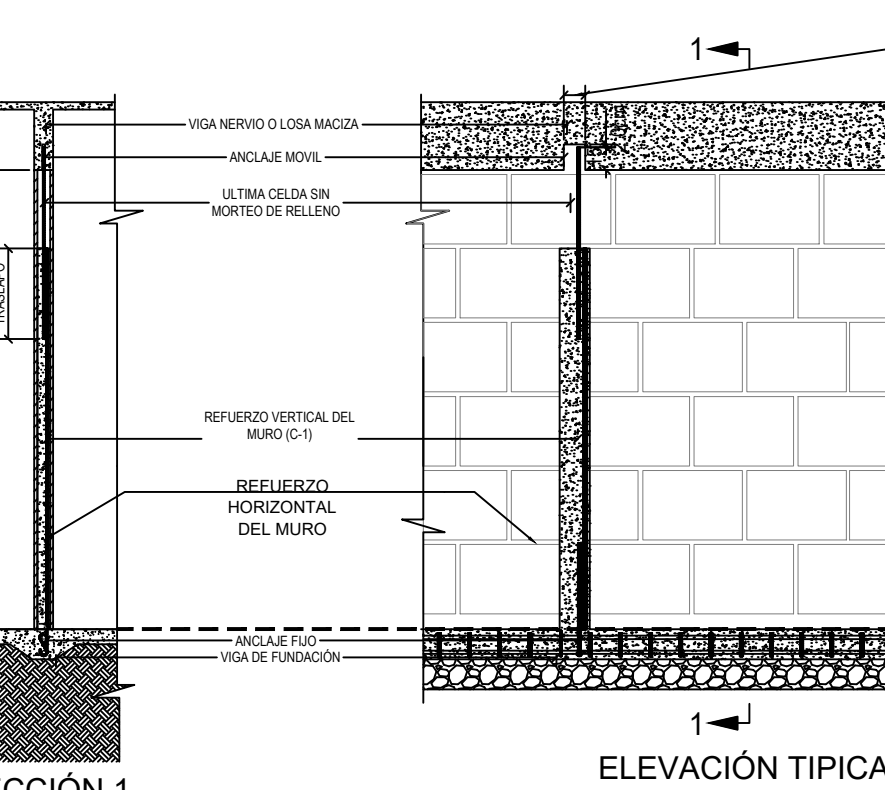


DETALLE 3
ESC_1:20

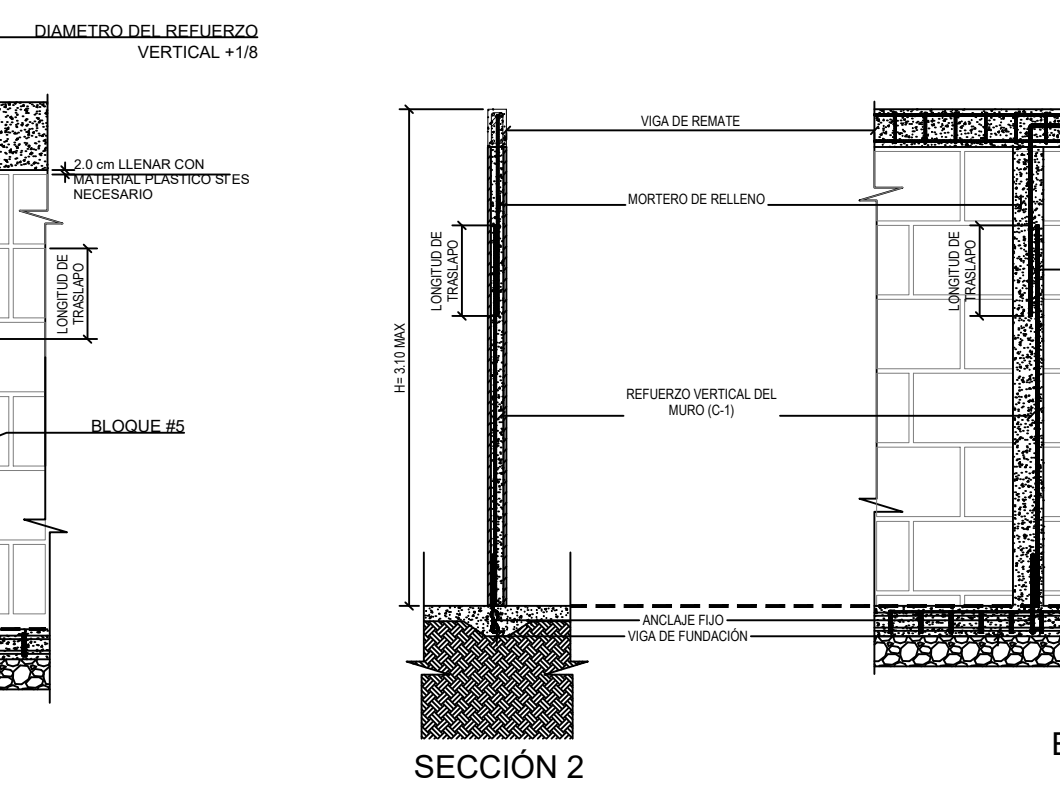
DETALLES DE MUROS DE ENTREPISO

DETALLES DE MUROS DE ANCLAJE EPÓXICOS PARA BARRAS CORRUGADAS

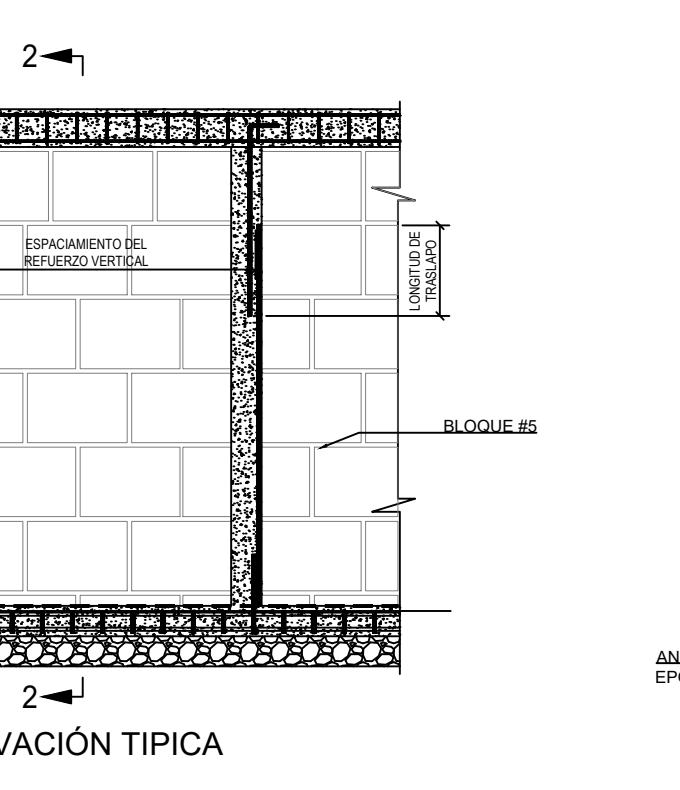
DETALLES DE MUROS DE ANTEPECHO



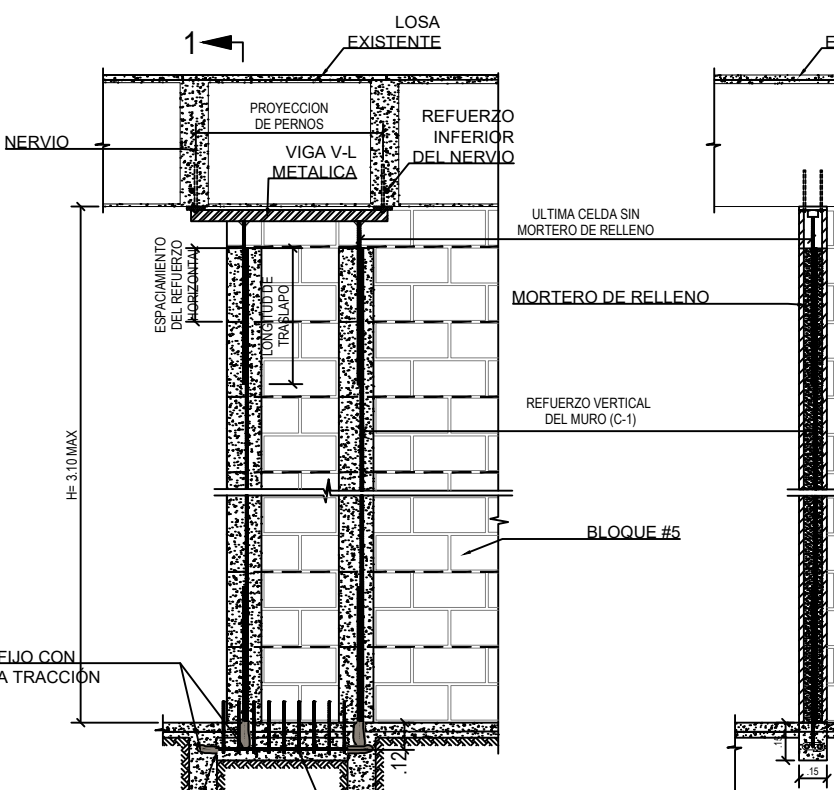
SECCIÓN 1



SECCIÓN 2



SECCIÓN 3



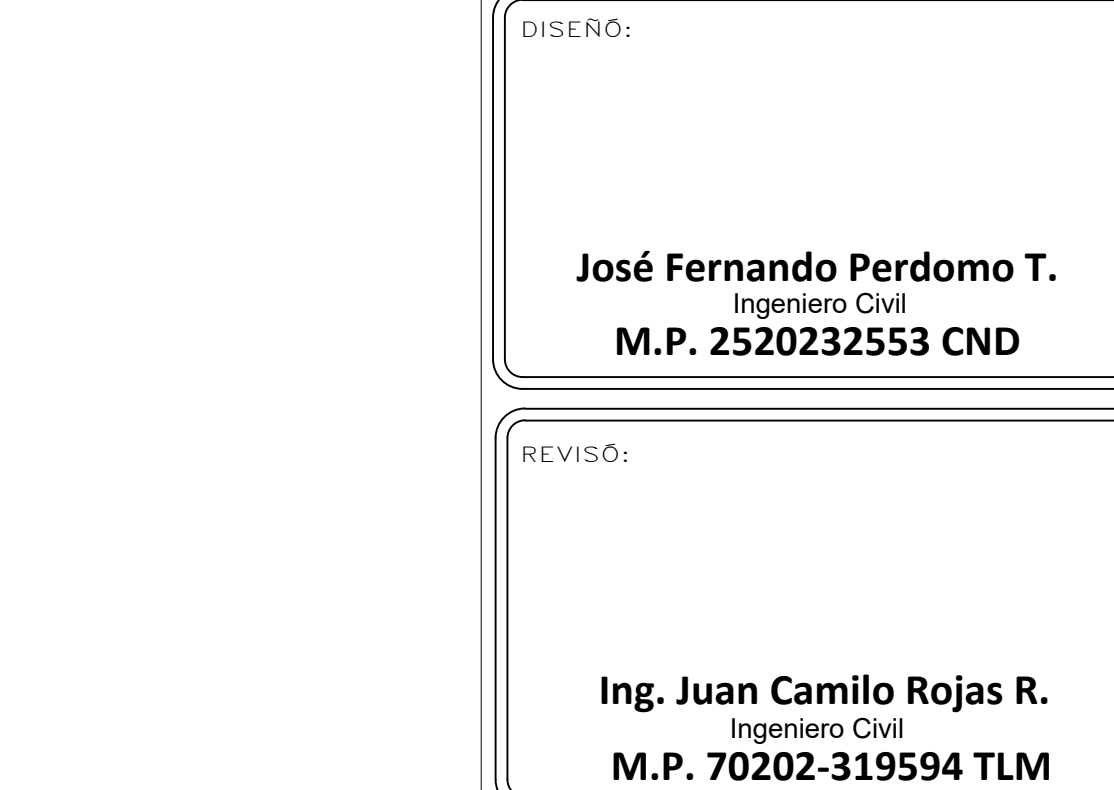
SECCIÓN 4



SECCIÓN 5



SECCIÓN 6



SECCIÓN 7

ELEVACIÓN TÍPICA DE MURO BIAPOYADO QUE NACE DE VIGA DE FUNDACIÓN
ESC_1:50

ELEVACIÓN TÍPICA DE MURO EN VOLADIZO QUE NACE DE VIGA DE FUNDACIÓN
(ALTERNATIVA CON ANCLAJE POR ADHERENCIA)
ESC_1:50

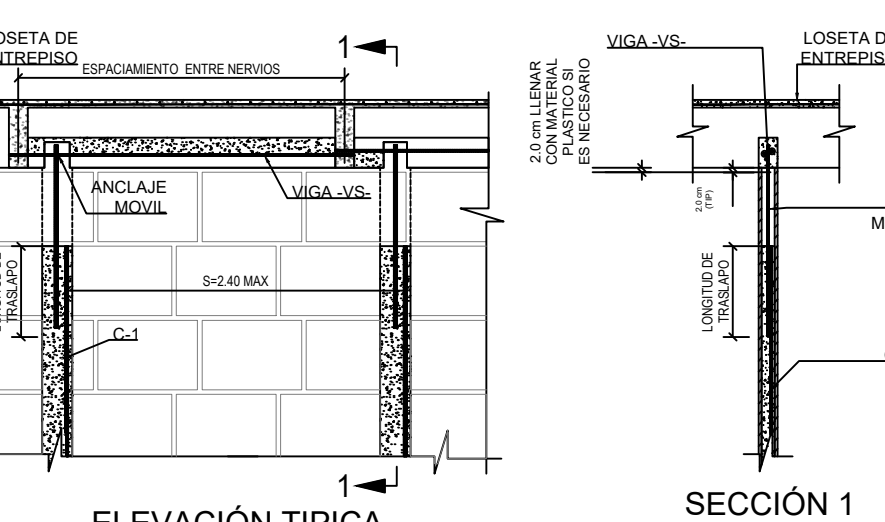
ELEVACIÓN TÍPICA DE MURO BIAPOYADO
CUANDO NO COINCIDE CON NERVI
ESC_1:50

ELEVACIÓN TÍPICA DE MURO BIAPOYADO
CUANDO NO COINCIDE CON NERVI
ESC_1:50

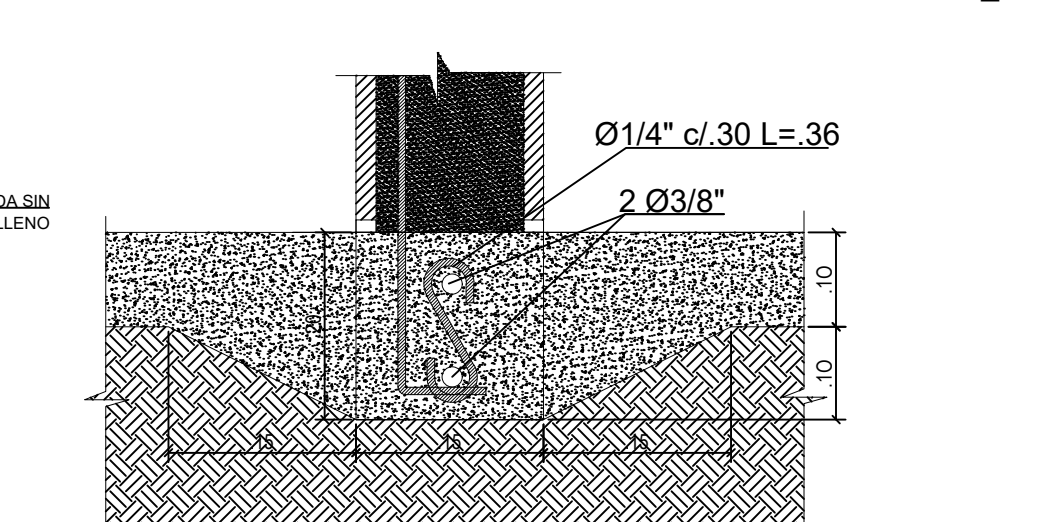
ELEVACIÓN TÍPICA DE MURO BIAPOYADO
CUANDO NO COINCIDE CON NERVI
ESC_1:50

ELEVACIÓN TÍPICA DE MURO BIAPOYADO
CUANDO NO COINCIDE CON NERVI
ESC_1:50

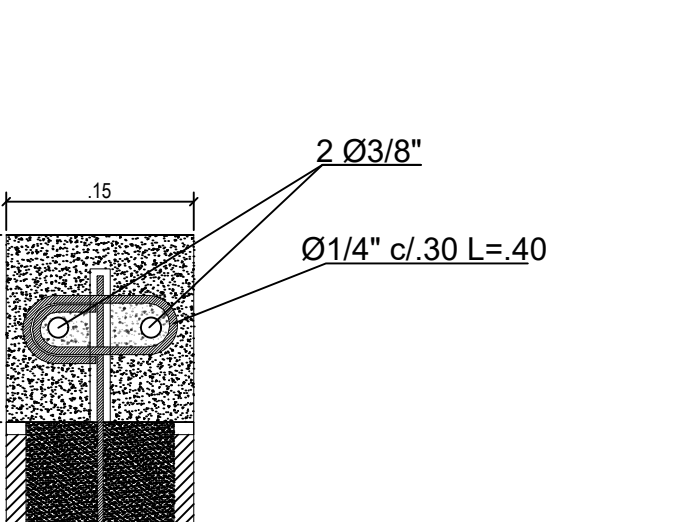
ELEVACIÓN TÍPICA DE MURO BIAPOYADO
CUANDO NO COINCIDE CON NERVI
ESC_1:50



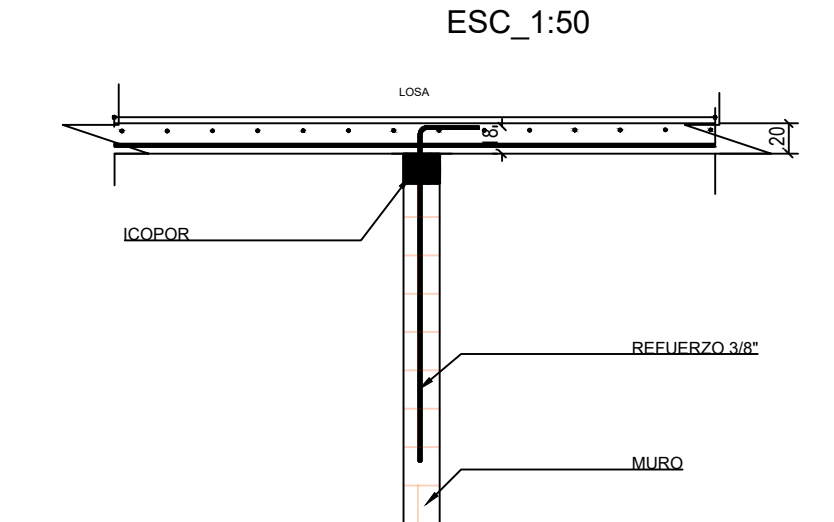
DETALLE 1
ESC_1:20



DETALLE 2
ESC_1:20



DETALLE 3
ESC_1:20



DETALLE 4
ESC_1:20



DETALLE 5
ESC_1:20



DETALLE 6
ESC_1:20



DETALLE 7
ESC_1:20

DETALLE DE VIGUETA V-L INFERIOR
ESC_1:15

DETALLE DE VIGUETA V-S SUPERIOR
ESC_1:15

DETALLE DE ANCLAJE A LOSA MACIZA
DE 10CM DE ESPESOR O MAYOR
ESC_1:20

DETALLE DE ANCLAJE A LOSA MACIZA
DE 10CM DE ESPESOR O MAYOR
ESC_1:20

DETALLE DE ANCLAJE A LOSA MACIZA
DE 10CM DE ESPESOR O MAYOR
ESC_1:20

DETALLE DE ANCLAJE A LOSA MACIZA
DE 10CM DE ESPESOR O MAYOR
ESC_1:20

DETALLES DE MUROS DE PLANTA BAJA