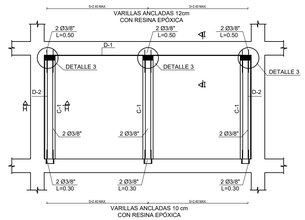
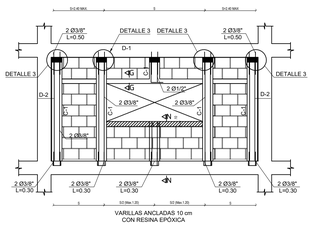


S	LA SEPARACIÓN MÁXIMA ENTRE COLUMNETAS ES DE 2.40m
D-1	DILATACIÓN 1 CM (DEJAR ICOPOR Ó SIMILAR DE 1 cm).
D-2	DILATACIÓN 1.5 CM (DEJAR ICOPOR Ó SIMILAR DE 1.5 cm).
C-1	COLUMNETA DE 0.12x0.20

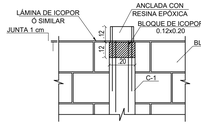
ELEMENTOS DE FACHADA CON PAÑETE EN BLOQUE #5
ESC_1:50



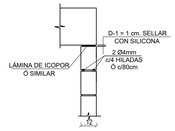
S	LA SEPARACIÓN MÁXIMA ENTRE COLUMNETAS ES DE 2.40m
D-1	DILATACIÓN 1 cm (DEJAR ICOPOR Ó SIMILAR DE 1 cm).
D-2	DILATACIÓN 1.5 cm (DEJAR ICOPOR Ó SIMILAR DE 1.5 cm).
C-1	COLUMNETA DE 0.12x0.20

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

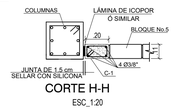
DETALLE 1
ESC_1:20



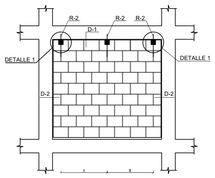
DETALLE 3
ESC_1:20



CORTE I-I
ESC_1:20

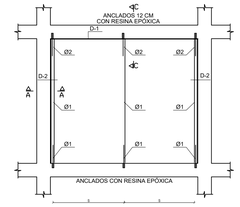


CORTE H-H
ESC_1:20



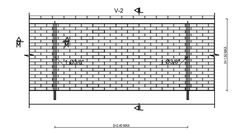
S	LA SEPARACIÓN MÁXIMA ENTRE ANCLAJES ES DE 2.40 m
D-1	DILATACIÓN 1 CM (DEJAR ICOPOR Ó SIMILAR DE 1 cm).
D-2	DILATACIÓN 1.5 cm (DEJAR ICOPOR Ó SIMILAR DE 1.5 cm).
R-2	1 Ø1/2" L=30cm ANCLADA 8cm CON RESINA EPÓXICA.

ELEMENTOS INTERIORES ENMARCADOS
EN PLACA Y COLUMNAS (BLOQUE #5)
GRADO DE DESEMPEÑO BUENO
ESC_1:50

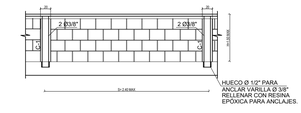


S	LA SEPARACIÓN MÁXIMA ENTRE DOVELAS ES DE 2.40m
D-1	DILATACIÓN 1 CM (DEJAR ICOPOR Ó SIMILAR DE 1 cm).
D-2	DILATACIÓN 1.5 cm (DEJAR ICOPOR Ó SIMILAR DE 1.5 cm).
Ø1	3/8"
Ø2	3/8"

ELEMENTOS DE FACHADA CON TOLETE A LA
VISTA CON ENCHAPE EN COLUMNAS Y VIGAS
ESC_1:50

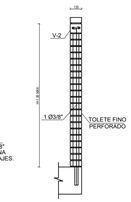


ANTEPECHOS Y PARAPETOS EN TOLETE
ESC_1:50

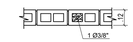


ANTEPECHOS EN BLOQUE NO.5 CON PAÑETE
ESC_1:50

DETALLES DE ANTEPECHOS EN CUBIERTA



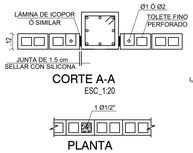
CORTE L-L
ESC_1:25



CORTE M-M
ESC_1:20

COLUMNETA C-1
ESC_1:20

CORTE G-G
ESC_1:20

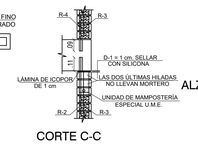


C-1	COLUMNETA DE 0.12x0.20
V-2	CINTA DE 0.12x0.10

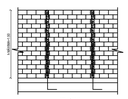
MUROS INTERNOS
ESC_1:50

CORTE A-A
ESC_1:20

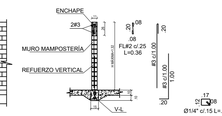
PLANTA
ESC_1:20



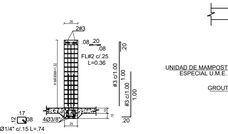
CORTE C-C
ESC_1:20



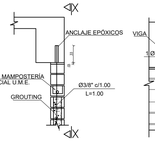
ALZADO ANTEPECHO
ESC_1:50



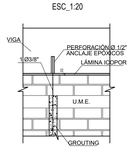
EN MURO SENCILLO
ESC_1:50



EN MURO DOBLE
ESC_1:50



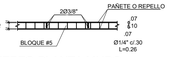
DETALLE AMORTIGUADOR
ESC_1:20



VISTA X-X
ESC_1:20

DETALLES DE ANTEPECHOS EN PRIMER PISO

CORTE N-N
ESC_1:25



SECCIÓN V-2
ESC_1:10

REFUERZO PLANTA MURO
ESC_1:50

ANCLAJES EPÓXICOS PARA BARRAS CORRUGADAS

BARRA	LONGITUD MÍNIMA DE ANCLAJE (cm)	Ø PERFORACIÓN (mm)	TENSIÓN MÍNIMA (Ton)
#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

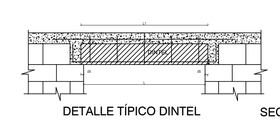
USAR EPÓXICOS DE 2 COMPONENTES, GRUPO IV,
SIKA ANCHORFIX -4 O EQUIVALENTE

CONVENCIÓN GANCHOS

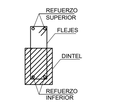
GANCHO STANDARD

GANCHO Ó ANCLAJE MECÁNICO

DETALLES DE MUROS DE ENTREPISO



DETALLE TÍPICO DINTEL
ESC_1:25



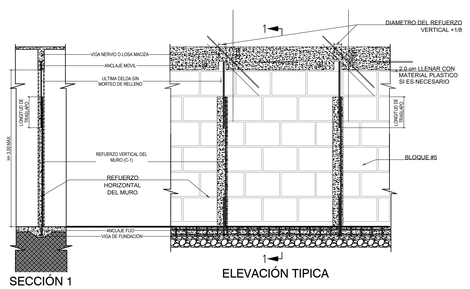
SECCIÓN TRANSVERSAL DINTEL
ESC_1:12.5

CUADRO DE DINTELES

LONGITUD (m)	REF/SUP.	REF/INF.	FLEJES	SECCIÓN
L≤1.50	1Ø3	1Ø4	Ø2c/ 20	U.M.E.
1.50<L≤2.50	2Ø3	2Ø4	Ø2c/ 20	15x20
2.50<L≤3.50	2Ø4	2Ø5	Ø2c/ 20	15x20
L. MAX. = 4.00	2Ø4	2Ø5	Ø2c/ 20	15x20
4.00<L≤5.00	3Ø4	3Ø4	Ø3c/ 20	30x40
5.00<L≤6.00	3Ø4	3Ø5	Ø3c/ 20	30x40
L. MAX. = 6.00	3Ø4	3Ø5	Ø3c/ 20	30x40

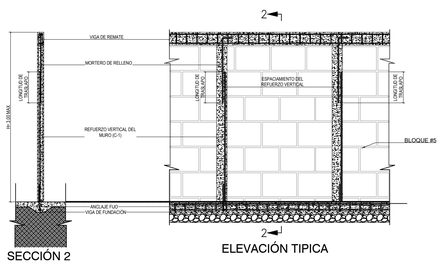
NOTA: LOS DETALLES CONSTRUCTIVOS DE ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES FUERON EXTRACTADOS DE LA CARTILLA DEL MANUAL DE DISEÑO, MUROS DIVISORIOS Y DE FACHADA EN MAMPOSTERÍA DE LADRILLERA SANTAFÉ, SIGUIENDO EL TITULO D, NORMAS COLOMBIANAS DE DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN SISMO RESISTENTE.

DETALLES DE MUROS DE ANTEPECHO



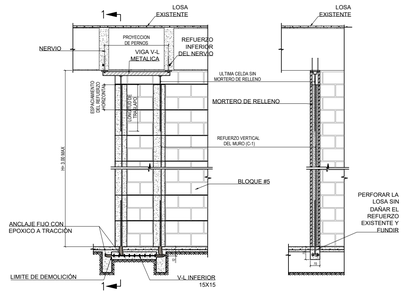
SECCIÓN 1 ELEVACIÓN TIPICA

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

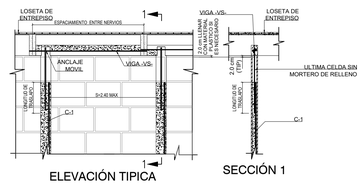


SECCIÓN 2 ELEVACIÓN TIPICA

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

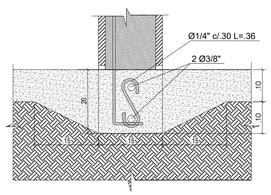


ELEVACIÓN TIPICA DE MURO BIAPOYADO
CUANDO NO COINCIDE CON NERVIO
ESC_1:50

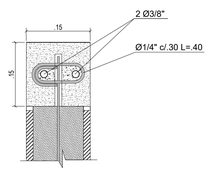


ELEVACIÓN TIPICA SECCIÓN 1

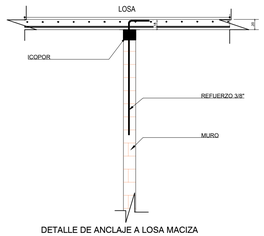
ELEVACIÓN TIPICA DE MURO BIAPOYADO
CUANDO NO COINCIDE CON NERVIO
ESC_1:50



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

DETALLES DE MUROS DE PLANTA BAJA

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 AUDITORIO

- **DETALLE DE ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES**
- **DETALLE DE MUROS 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:

ANTES DE FUNDIR:

- VERIFICAR MEDIDAS, NIVELES CON LOS PLANOS ARQUITECTONICOS.
- NO SE PERMITE NINGUN CAMBIO DE DESPIECES A MENOS QUE SE AUTORICE POR EL CALCULISTA.

RECUBRIMIENTOS:

CONCRETO COLOCADO CONTRA EL SUELO Y EXPUESTO PERMANENTNTEMENTE A EL.....0.05m
LOSAS Y VIGUETAS.....0.025m
VIGAS Y COLUMNAS.....0.04m

ESCALA: **INDICADA**

FECHA: **MARZO DE 2026**

PLANCHA No. E 9/9

ARCHIVO: 1 DISEÑO ESTRUCTURAL AUDITORIO.dwg