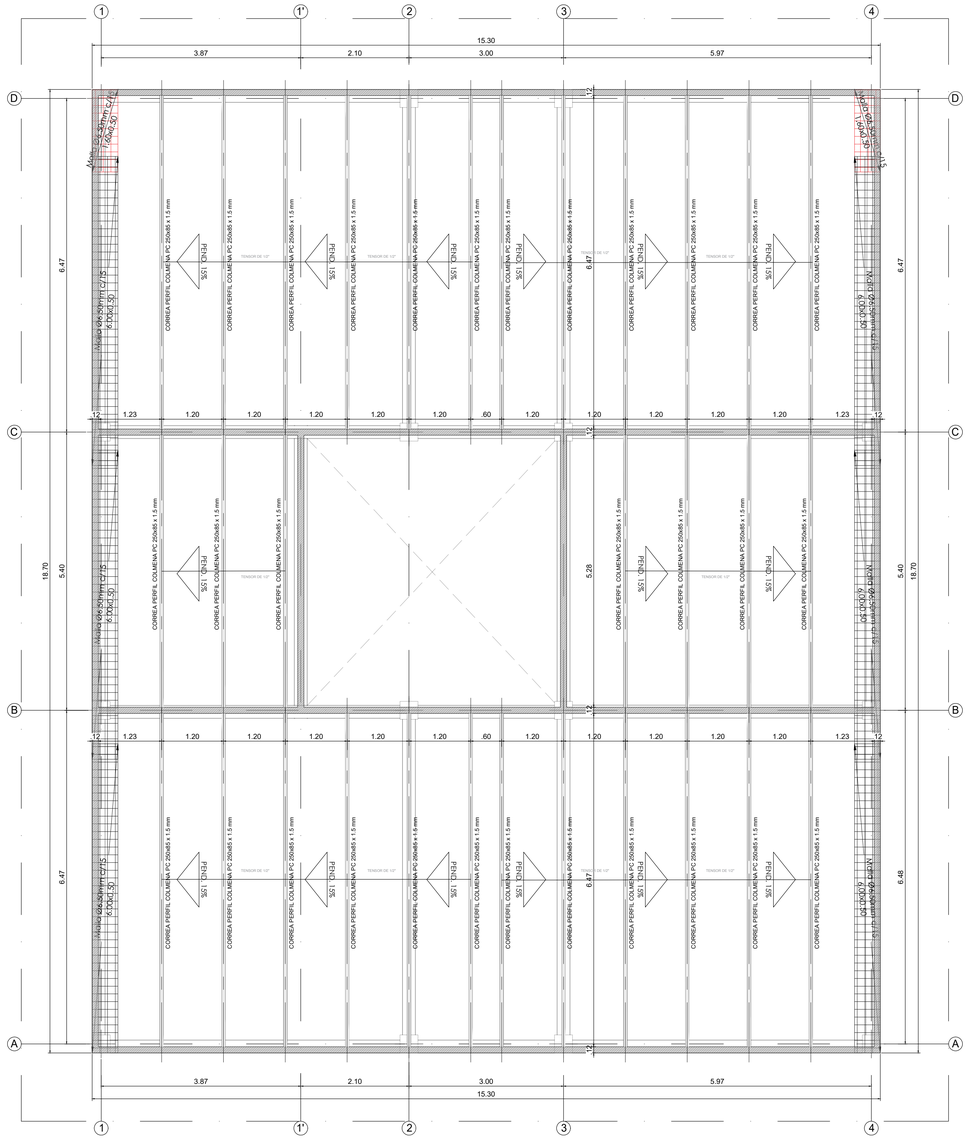
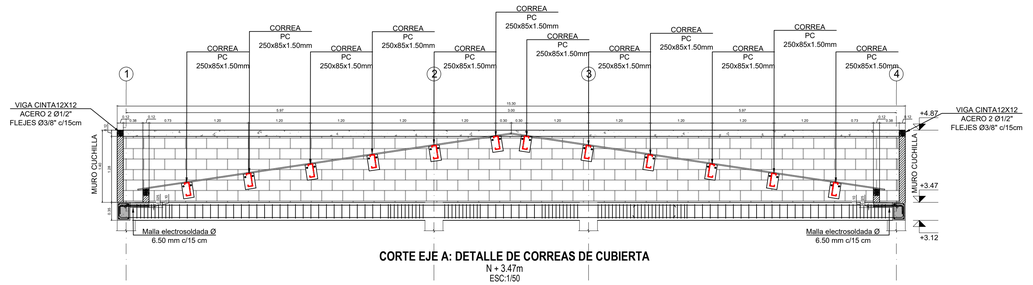
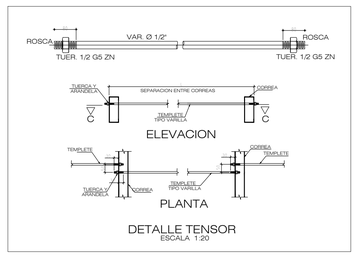


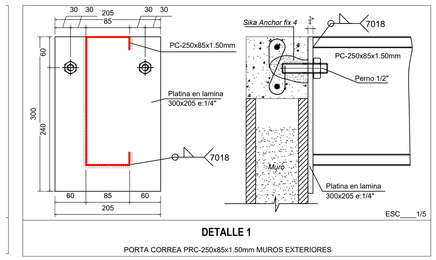
PLANTA DE CORREAS Y REFUERZO INFERIOR
N + 3.47m
ESC:1/50



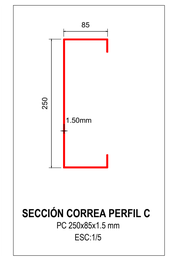
CORTE EJE A: DETALLE DE CORREAS DE CUBIERTA
N + 3.47m
ESC:1/50



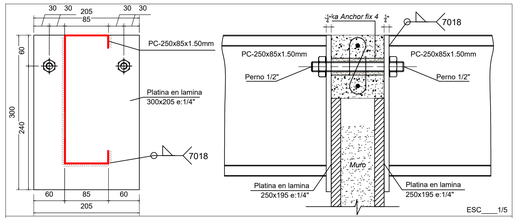
DETALLE TENSOR
ESCALA 1:20



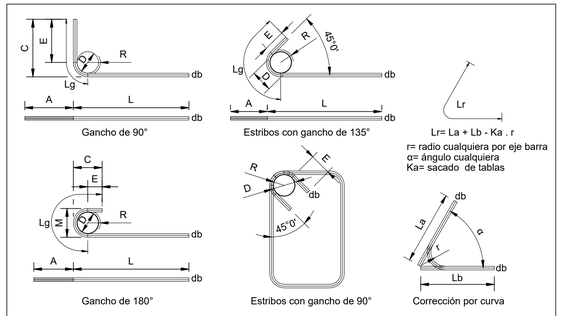
DETALLE 1
PORTA CORREA PRC-250x85x1.50mm MUROS EXTERIORES



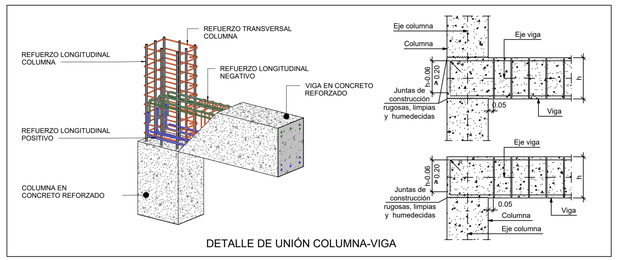
SECCIÓN CORREA PERFIL C
PC 250x85x1.5 mm
ESC:1/5



DETALLE 2
PORTA CORREA PRC-200x75x1.20mm MUROS INTERMEDIOS



DOBLEZ DE REFUERZO
SIN ESCALA



DETALLE DE UNIÓN COLUMNA-VIGA

DIMENSIONES MÍNIMAS PARA TRASLAPOS Y GANCHOS ESTANDAR

PROPIEDADES DEL ACERO						REFUERZO LONGITUDINAL		ESTRIBOS	
No	Ø	AREA cm2	PESO kg	LONGITUD GANCHO	LONGITUD TRASLAPO	D DIÁMETRO DOBLEZ (cm)	E EXTENSIÓN (cm)	D DIÁMETRO DOBLEZ (cm)	E EXTENSIÓN (cm)
2	1/4"	0.32	0.249	.15	.30	3.9	8	2.6	8
3	3/8"	0.71	0.559	.20	.45	5.7	11	3.8	8
4	1/2"	1.27	1.000	.25	.60	7.7	15	5.1	8
5	5/8"	2.00	1.554	.30	.70	9.6	20	6.4	10
6	3/4"	2.84	2.237	.35	.90	11.5	23		
7	7/8"	3.87	3.045	.40	1.20	13.4	27		
8	1"	5.08	4.000	.45	1.40	15.3	31		
9	1 1/8"	6.45	5.060	.50	1.60	23.0	35		
10	1 1/4"	8.19	6.400	.55	1.80	25.9	39		

NOTA: Aplica para todos los niveles del proyecto

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 CENTRO DE ACOPIO VEGETAL

- **PLANTA DE CORREAS Y REFUERZO INFERIOR**
- **DETALLES**

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.)
ACERO
-FY = 60000 P.S.I.
ACERO DE CORREAS
ASTM A1011 Grado 50
-FY = 3.500 kg/cm2 (50.000 PSI/ 350 Mpa)
-Tu= 4.368 kg/cm2 (62.400 PSI/ 437 Mpa)
ACERO DE PERFILES CUADRADOS Y RECTANGULARES
ASTM 500 Gr.
-FY = 3.522 kg/cm2
-Tu= 4.368 kg/cm2

PARÁMETROS SÍSMICOS:
CAPACIDAD DE DISIPACIÓN MÍNIMO DE ENERGÍA (DMI)
GRUPO DE USO: II=1.10
ZONA DE AMENAZA SISMICA ALTA
SISTEMA ESTRUCTURAL: PÓRTICOS DE ACERO
ACELERACION HORIZONTAL PICO EFECTIVA: 0.25
VELOCIDAD HORIZONTAL PICO EFECTIVA: 0.25

ESCALA:
INDICADA

FECHA:
MARZO DE 2026

PLANCHA No.
E 4/5

ARCHIVO:
1.EST--CENTRO DE ACOPIO.dwg