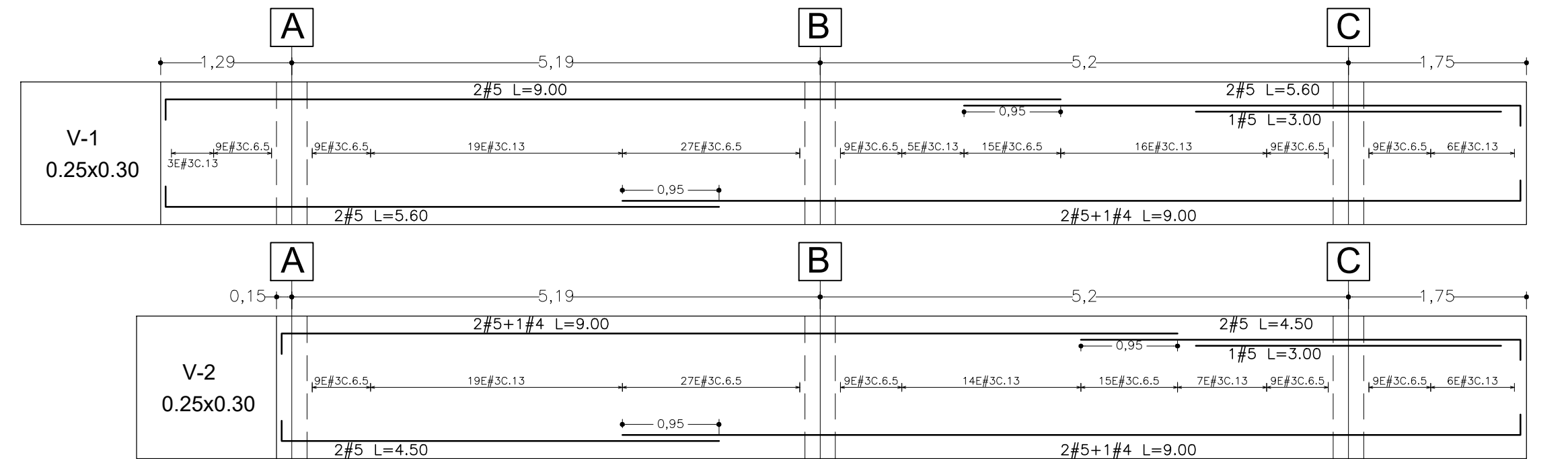
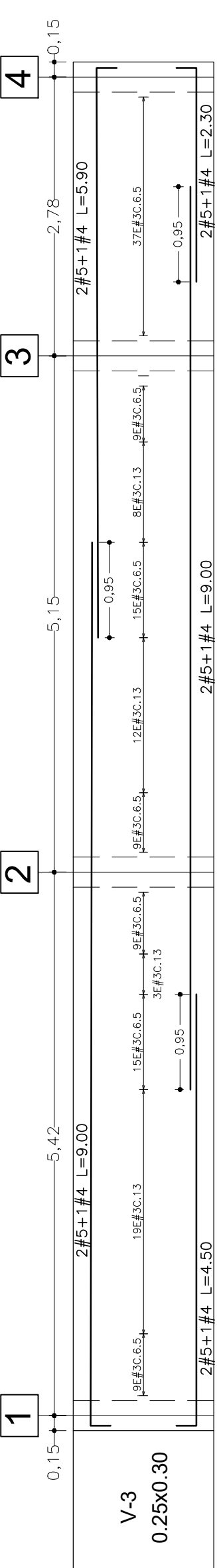
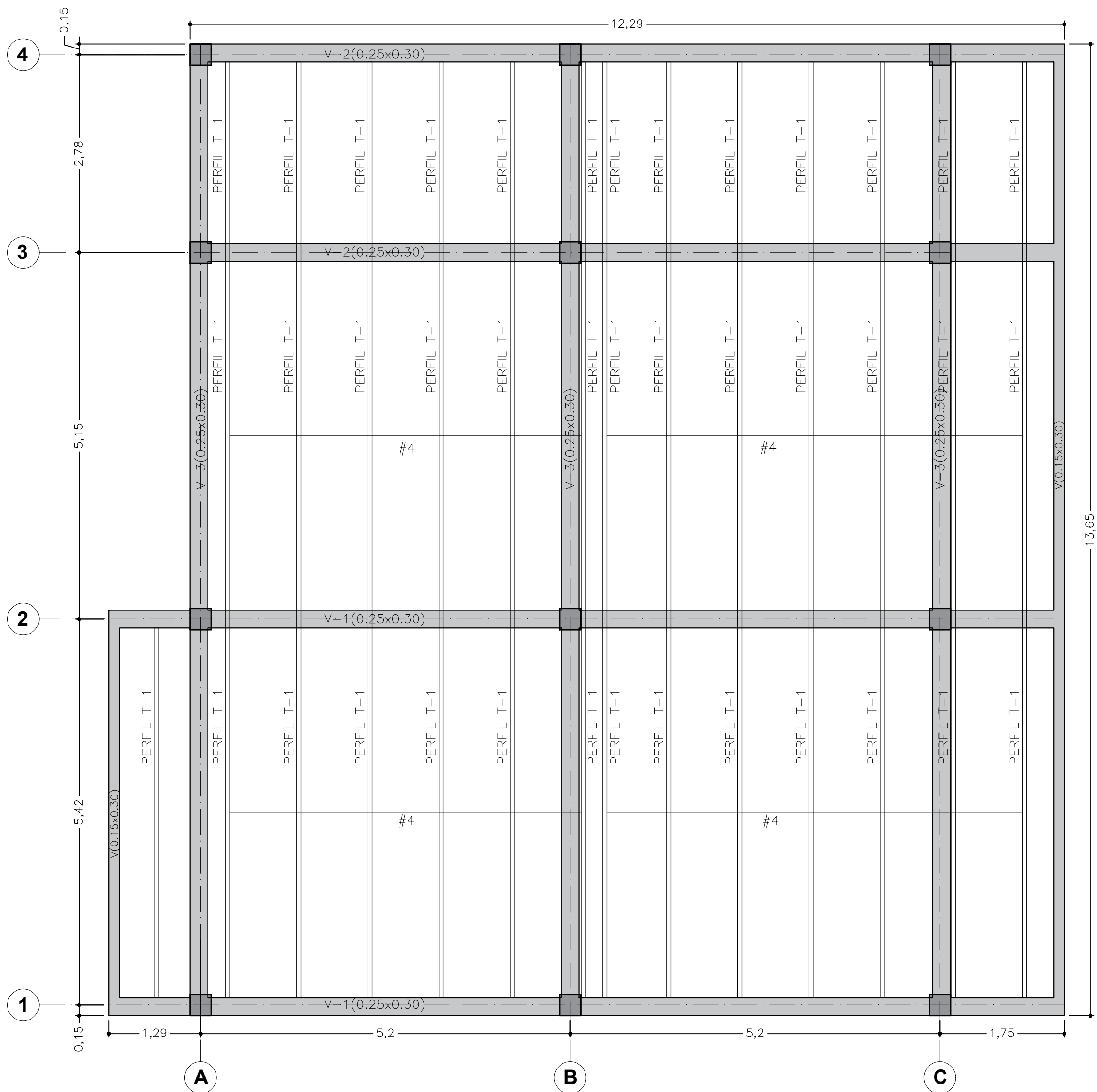
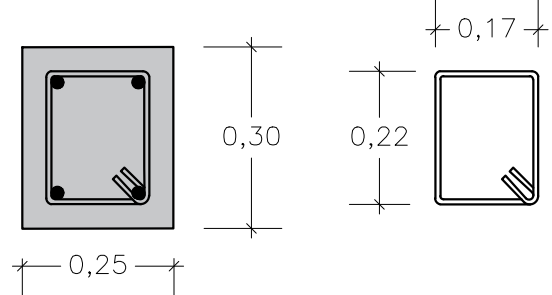


PLANTA CUBIERTA N+2,90
ESCALA. 1:50



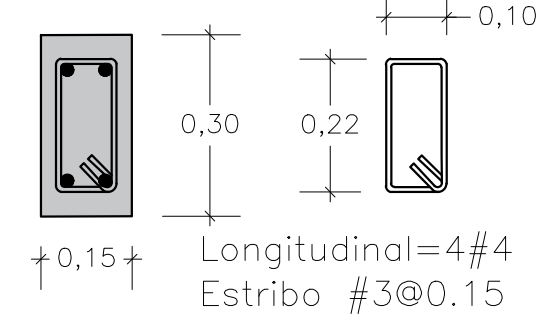
VIGA (0,25x0,30)

ESCALA. 1:12.5



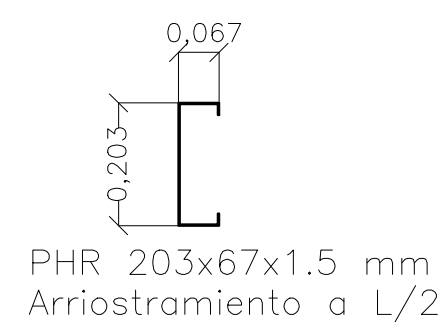
VIGA (0,15x0,30)

ESCALA. 1:12.5

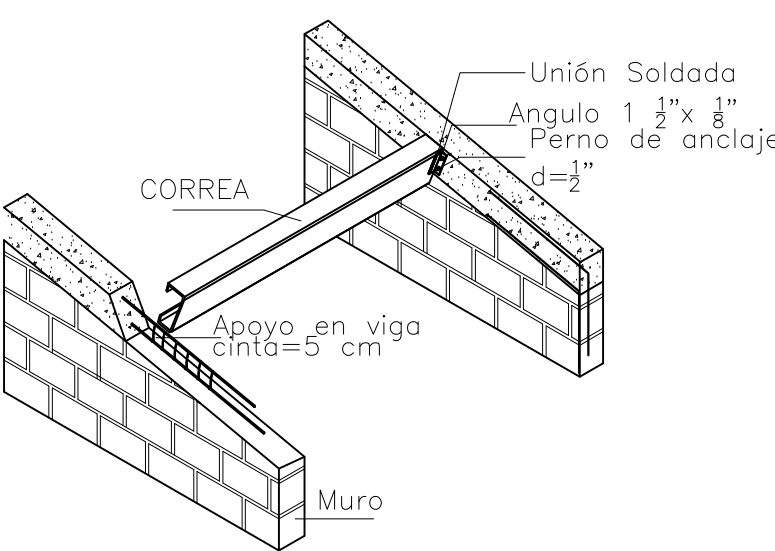


DETALLE CORREA T-1

ESCALA. 1:12.5

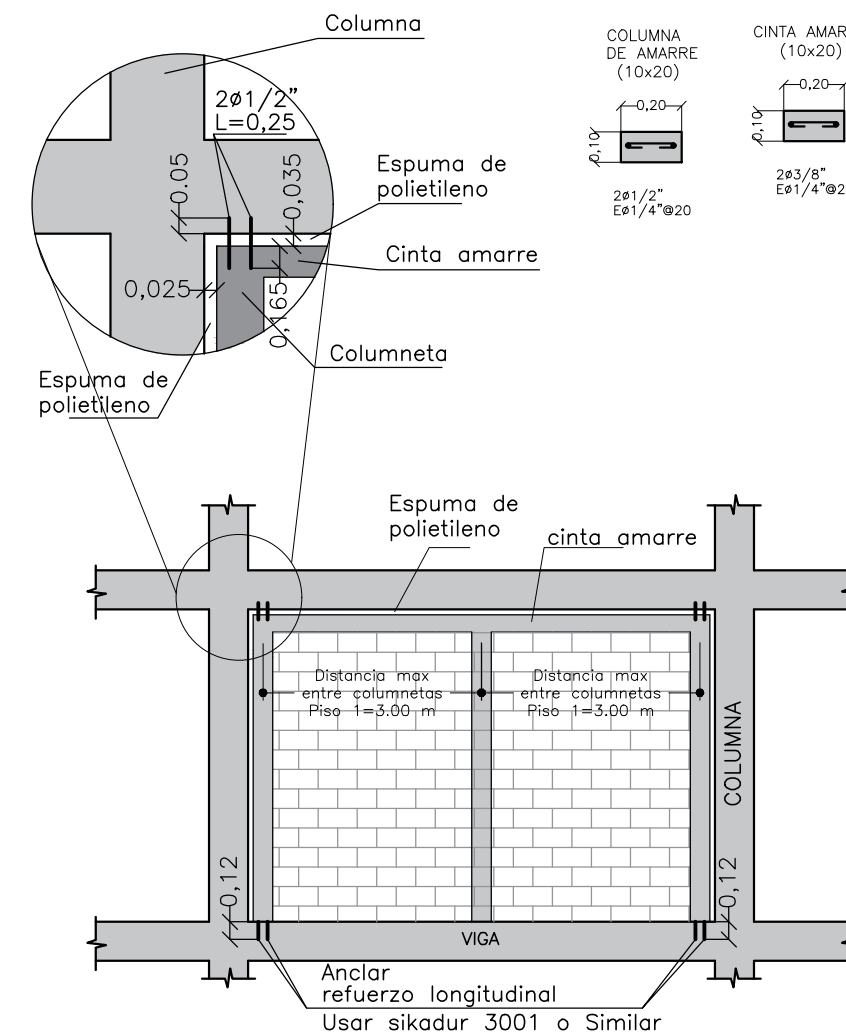


DETALLE PERFIL EN C - CORREA-T1



MUROS NO ESTRUCTURALES

ESCALA. SIN



PARAMETROS SISMICOS

Localización: Irra- Quinchia (Risaralda)
Zona de amenaza sísmica: Alta
Aceleración Pico Efectia: $A_a=0.25$ $A_v=0.30$
Grupo de uso: Ocupación Normal
Coeficiente de importancia: $I=1.0$
Sistema estructural: Pórticos de concreto
Material estructural: Concreto reforzado
Capacidad de Disipación de Energía: DES (Especial)
Grado de Irregularidad de la estructura: Planta: $\phi_p=1.00$
Altura: $\phi_a=1.00$
Redundancia: $\phi_r=0.75$
Coeficiente de Capacidad de Disipación de Energía: $R_o=7.00$
Parámetros sísmicos: $R=5.25$
 $F_a=1.45$
 $F_v=2.80$

CARGAS CUBIERTA

CARGA MUERTA 40 Kg/m²
CARGA VIVA 50 Kg/m²
CARGA VIENTO 40 Kg/m²

RESISTENCIA DE MATERIALES A USAR

Acero de refuerzo: $F_y=420$ Mpa
Concreto de columnas: $F'_c=21$ Mpa
Concreto de vigas: $F'_c=21$ Mpa
Perfiles lamina delgada: $F_y=350$ Mpa
Perfiles tipo IPE: $F_y=350$ Mpa

DISEÑO ESTRUCTURAL		Proyecto: EDIFICACIÓN	
 Ingeniero LUIS MAURICIO GALVIS VALENCIA Especialista en Estructuras Mat. 63202-096261 Quindío		Dirección: IRRA - QUINCHIA (RISARALDA)	
		Contiene: Plantas de cubierta y muros de cubierta	
PROPIETARIO		Escala: 1:50	Plano N°: 2
GOBERNACIÓN DEL RISARALDA		Fecha: Julio 2025	De: 2