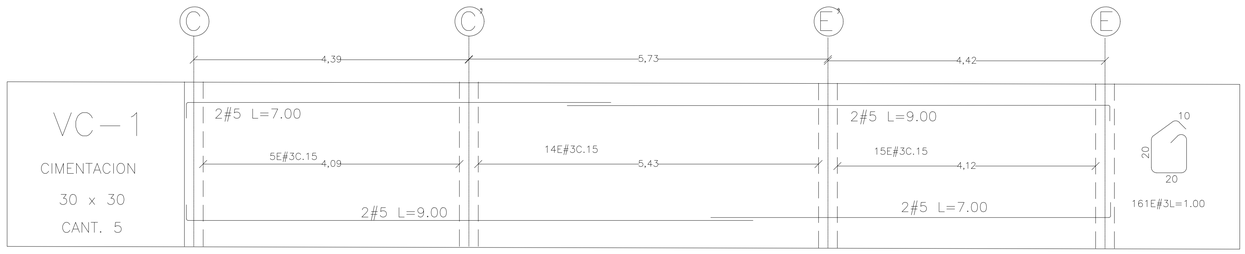
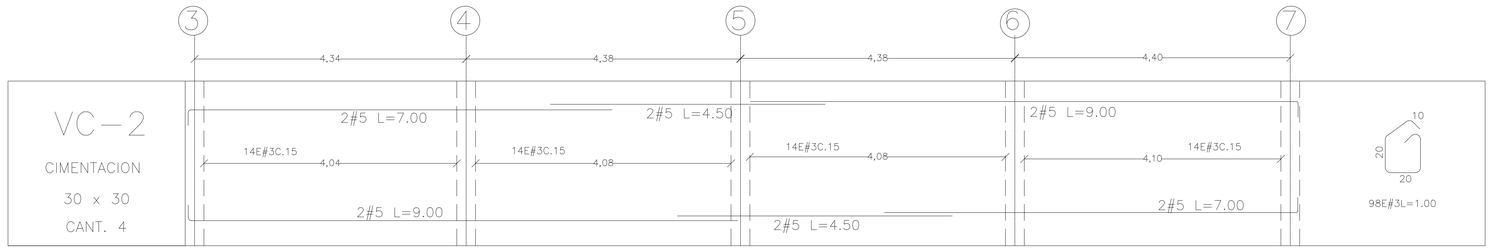
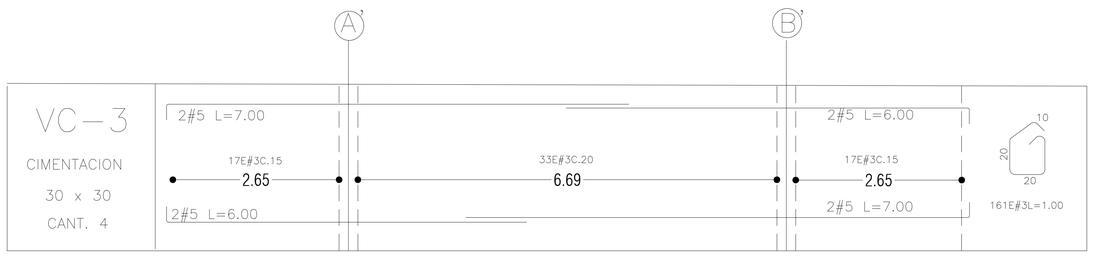
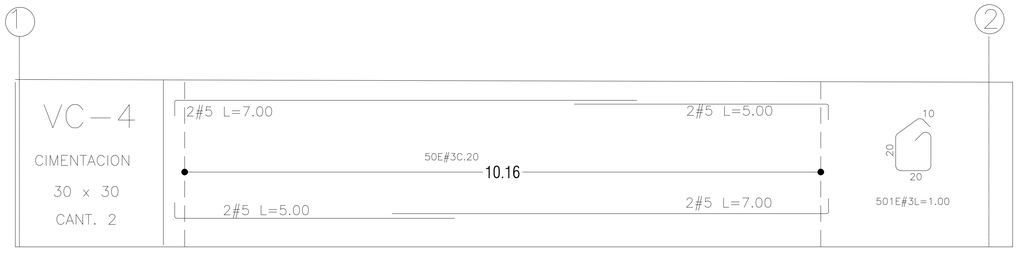
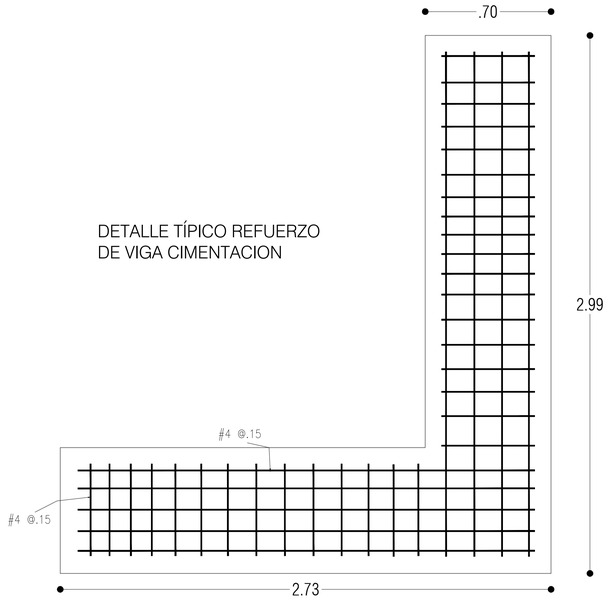
PA DESPIECE DE VIGAS











DETALLE TÍPICO REFUERZO
DE VIGA CIMENTACION

ESPECIFICACIONES

REFUERZO Fy= 420 MPa

CONCRETO f'c= 24 MPa

Diseño estructural según Reglamento de construccion sismoresitente NSR-10

ANALISIS SISMICO:

- ZONA DE AMENAZA SISMICA: ALTA
- TIPO PERFIL DE SUELO: E
- CAPACIDAD DE DISIPACION DE ENERGIA: DES
- GRUPO DE USO: II
- COEFICIENTE DE IMPORTANCIA: 1.10
- ACELERACION PICO EFECTIVA: Aa = 0.25
- VELOCIDAD PICO EFECTIVA: Av = 0.25
- COEFICIENTE Fa = 1.45
- COEFICIENTE Fv = 3.00
- TIPO DE ANALISIS. DINAMICO (CAPITULO A.5 NSR-10)

CARGAS :

- CARGA MUERTA LOSAS: 5.0 kN/m²
- CARGA VIVA LOSAS: 2.2 kN/m²
- CARGA MUERTA CUBIERTA: 1.50 kN/m²
- CARGA VIVA DE CUBIERTA: 0.50 kN/m²

SUELO :

- TIPO DE PERFIL E
- CAPACIDAD ADMISIBLE VEASE ESTUDIO DE SUELOS

ESPECIFICACIONES

RECUBRIMIENTOS

Zapatas y Vigas de Cimentacion	Superior y Lateral	5.00 cm
	Inferior sin solado de limpieza	10.00 cm
	Inferior con solado de limpieza	7.00 cm
Columnas y Muros		4.00 cm
Vigas		3.00 cm
Placas no expuestas a la intemperie		2.00 cm

CUADRO DE GANCHOS Y TRASLAPOS

BARRA Nro.	LONG MINIMA DE TRASLAPO (m)
Nro 3	0.42
Nro 4	0.56
Nro 5	0.70
Nro 6	0.84
Nro 7	1.22
Nro 8	1.39

Traslapos malla electrosoldada	
ø < 6.5mm	30 cm
ø = 7.0mm	35 cm
ø = 8.0mm	40 cm

Longitudes de Ganchos para Flejes a 45°	
# 2 (1/4")	7.50 cm
# 3 (3/8")	7.50 cm
# 4 (1/2")	8.00 cm
Ganchos de refuerzo Principal a 90°	
# 2 (1/4")	10.00 cm
# 3 (3/8")	15.00 cm
# 4 (1/2")	20.00 cm
# 5 (5/8")	25.00 cm
# 6 (3/4")	30.00 cm
# 7 (7/8")	35.00 cm
# 8 (1")	40.00 cm

PLANO PA_A 02 | 05

CONTRATO DE CONSULTORÍA Nº 002 DE 2020

OBJETO:

CONTRATO DE CONSULTORÍA EN LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA (PLAZA DE MERCADO) DEL MUNICIPIO DE QUIMBAYA, PARA LA ADECUACIÓN DEL CENTRO GASTRONÓMICO Y ARTESANAL DEL MUNICIPIO DE QUIMBAYA-QUINDÍO, PARA SER PRESENTADO ANTE FONTUR - FONDO NACIONAL DE TURISMO

LOCALIZACIÓN:

MUNICIPIO DE QUIMBAYA - QUINDÍO

Abelardo Castaño Marín

ALCALDE MUNICIPAL.
2020 - 2023

CONTENIDO:

DISEÑO ESTRUCTURAL

DESPIECE DE VIGAS

DISEÑADOR:

ING. JORGE OBED GÓMEZ LÓPEZ
M.P. 17202-54233 CLD

MODIFICACIONES:
No - DD/MM/AAAA/ - MODIFICACIÓN

DISEÑO:

Arq. Jorge Mario Hurtado G.
UNIVERSIDAD CATOLICA DE PEREIRA

CONVENCIONES:

NOMBRE DEL ARCHIVO:
003-A3-100_Galería Quimbaya.dwg

FECHA: Noviembre - 2020

ESCALA: 1:100

Nota:
El contenido de este documento es confidencial y dirigido únicamente a su destinatario (s) queda expresamente prohibida su reproducción y divulgación de manera total o parcial sin la autorizacion de Juan Pablo Dorado Martinez
Todos los derechos reservados.

PLANO PA_A 02 | 05