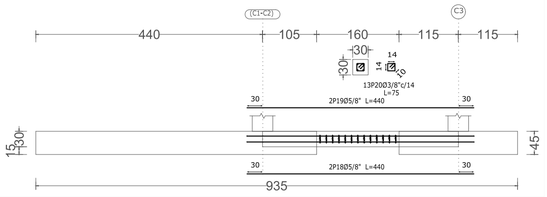
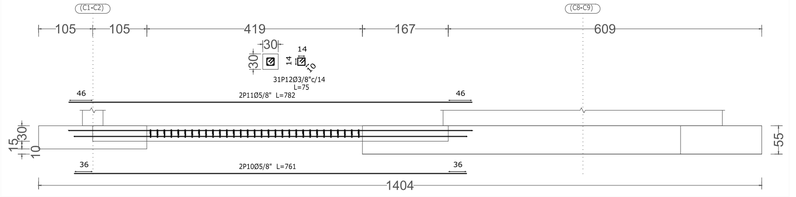
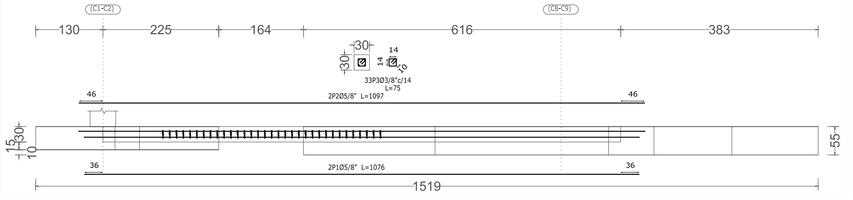
VC (30X30) [(C1-C2) - C3]



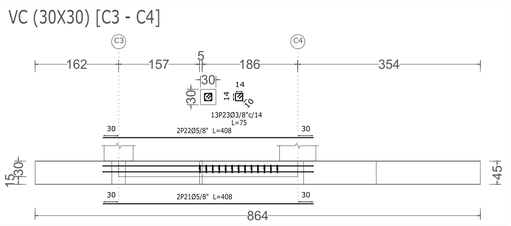
VC (30X30) [(C1-C2) - (C8-C9)]



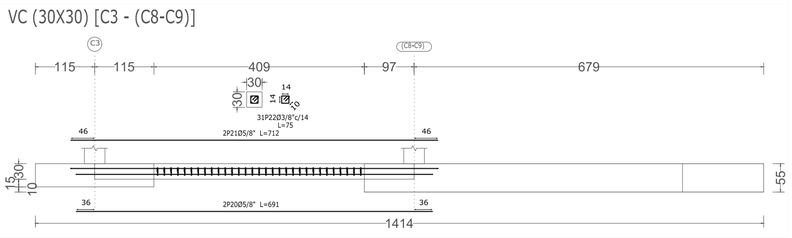
VC (30X30) [(C1-C2) - (C8-C9)]



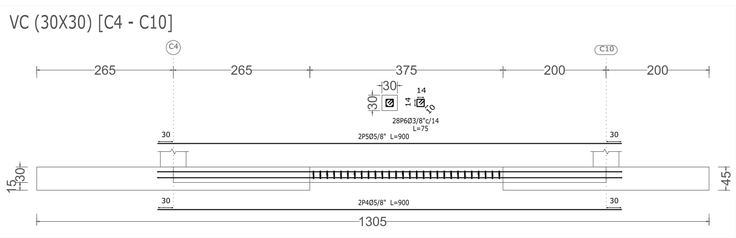
VC (30X30) [C3 - C4]



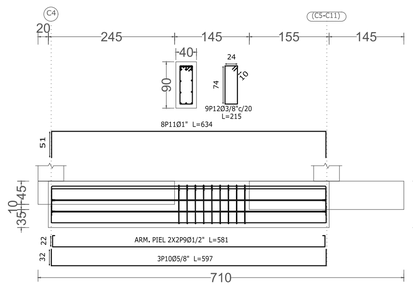
VC (30X30) [C3 - (C8-C9)]



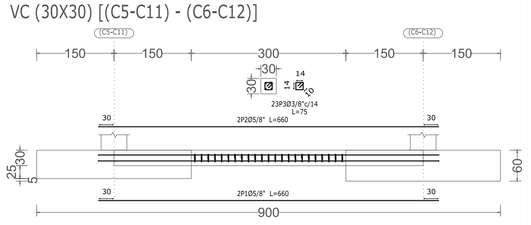
VC (30X30) [C4 - C10]



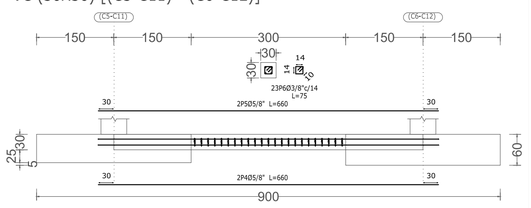
VC.T-7.3 [C4 - (C5-C11)]



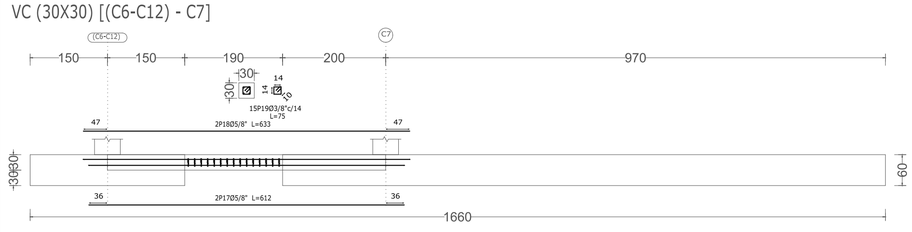
VC (30X30) [(C5-C11) - (C6-C12)]



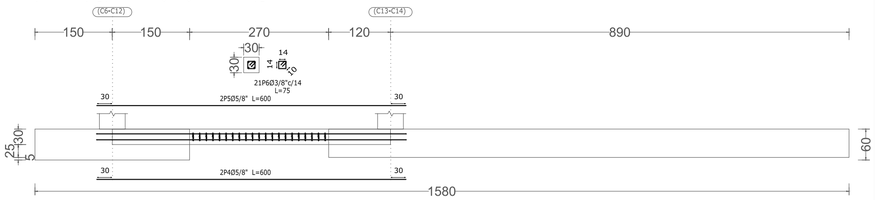
VC (30X30) [(C5-C11) - (C6-C12)]



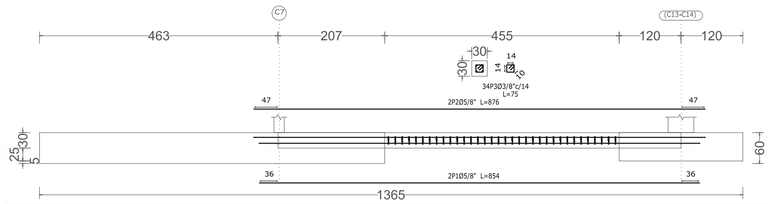
VC (30X30) [(C6-C12) - C7]



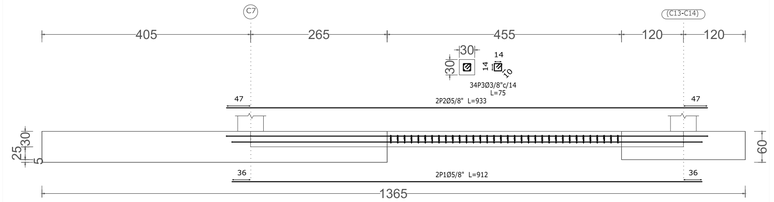
VC (30X30) [(C6-C12) - (C13-C14)]



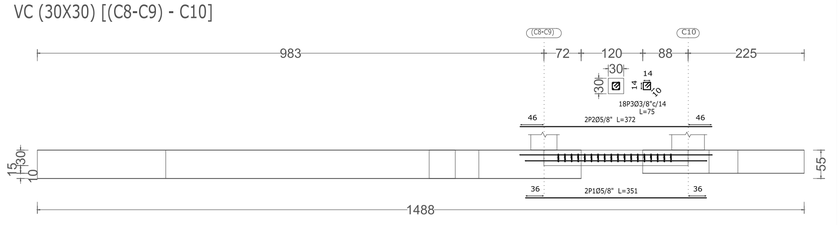
VC (30X30) [C7 - (C13-C14)]



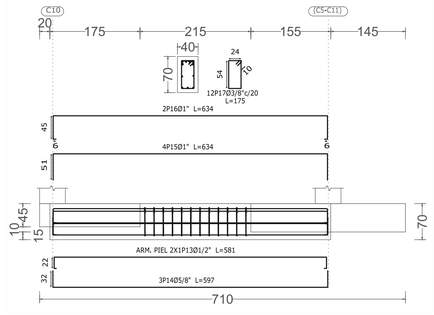
VC (30X30) [C7 - (C13-C14)]



VC (30X30) [(C8-C9) - C10]



VC.T-4,3 [C10 - (C5-C11)]



DESPIECE DE VIGAS DE CIMENTACIÓN

Concreto Cimentación f´c: 24.5 MPa

ESCALA_____1 : 50

PROPIETARIO:
JAVIER GARZON FARFAN CC 80.396.931 de Chocontá
ALCALDE MUNICIPIO DE CHOCONTÁ

V°.B°. GEOTECNISTA:
GUILLERMO POVEDO
ING CIVIL M.P.25202-204769 CND.

V°.B°. PLANEACIÓN MUNICIPAL:

V°.B°. SUPERVISOR:
ALVARO PEDREROS CASALLAS
ING CIVIL M.P.25202-207707 CND.

LONGITUD MINIMA DE GANCHOS PARA ESTRIBOS DE TODAS LAS VIGAS
NOTA: Usar estos valores donde no exista otro.

BARRA #	TIPO DE ELEMENTO	GANCHO (cm)
3	ESTRIBO VIGAS	10

ESPECIFICACIONES GENERALES

Concreto Cimentación (f´c)=24.5MPa
Concreto Vigas y Losas (f´c)= 24.5MPa
Concreto Columnas (f´c)= 24.5MPa
Concreto nudos(´c)= 24.5MPa
Concreto Escaleras (f´c)= 24.5MPa
Relacion mezc Agua/Cemento = 0,5
Acero => 3/8" = 60,000 PSI,
Norma Sismoresistente NSR-10
Capacidad de Disipación de Energia: DMO
Sistema Est: Combinado (Muros_Porticos)
Carga viva (Cerramiento) = 5,0kN/m2
Carga viva (Salón de clase) = 2,0kN/m2
Carga viva (Cubierta) = 0,5kN/m2
Carga granos (cubierta) = 0,5kN/m2
Carga muerta entrepiso (sobrepuesta): 1,5kN/m2
Grupo de Uso de la Edificación : III
Capacidad Adm Terreno = 1,06MPa
Grado de desempeño F.A.E: Superior
Aa=0,15 Av:0,20 Suelo:D Grupo de uso: III Ro=5,0

Ingeniería Estructural	MUNICIPIO DE CHOCONTÁ DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA NIT:899999357-3
PROPIETARIO:	MUNICIPIO DE CHOCONTÁ Cra 5 # 5-19
PROYECTO:	CONTRATO DE CONSULTORIA No 388 de 2024. ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS TÉCNICOS CON METODOLOGÍA BIM PARA PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA, EDUCATIVA, CULTURAL, SOCIAL Y DE SERVICIOS PÚBLICOS EN EL MARCO DE LAS METAS DEL PLAN DE DESARROLLO "CHOCONTÁ EFICIENTE AL SERVICIO DE LA GENTE 2024-2027" DEL MUNICIPIO DE CHOCONTÁ – CUNDINAMARCA. LABORATORIOS COLEGIO RUFINO
CED.CAT	MI
CONTIENE:	DESPIECE DE VIGAS DE CIMENTACIÓN
DISEÑO:	JAIME YEOID CHIA ANGARITA ING CIVIL E.E. MAT.25202100873 CND.
	DANIEL LEONARDO VELASQUEZ PINILLA ING CIVIL M.P.15202-153 CND. BYC. INTERVENTOR
ESCALA: 1 :50	FECHA: DICIEMBRE 2024
PL. No. E: 3	DE E: 25