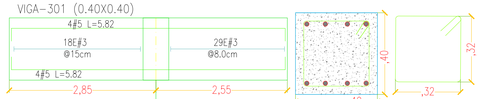
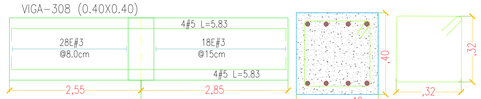
DESPIECE DE VIGAS Y VIGUETAS DE 3ER NIVEL INFERIOR,

ESC HORIZONTAL: 1:50

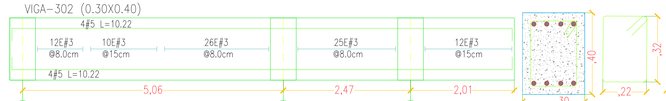
VIGA-301 (0.40X0.40)



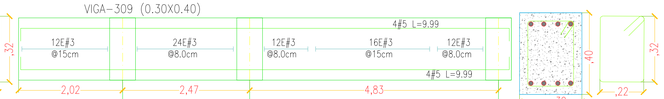
VIGA-308 (0.40X0.40)



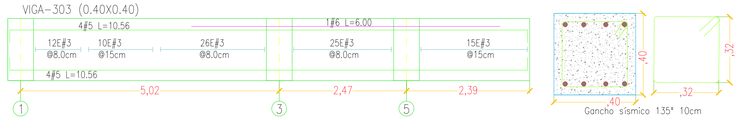
VIGA-302 (0.30X0.40)



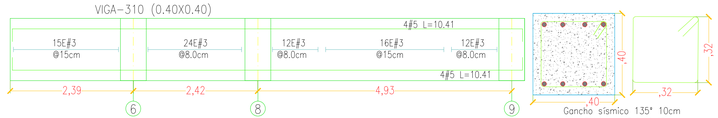
VIGA-309 (0.30X0.40)



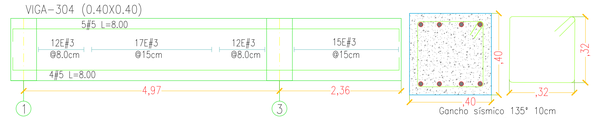
VIGA-303 (0.40X0.40)



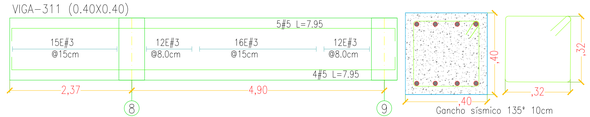
VIGA-310 (0.40X0.40)



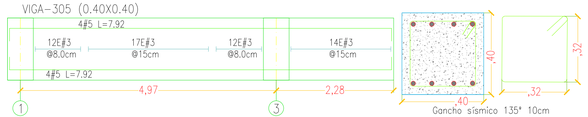
VIGA-304 (0.40X0.40)



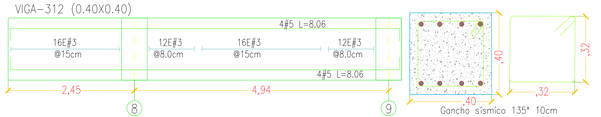
VIGA-311 (0.40X0.40)



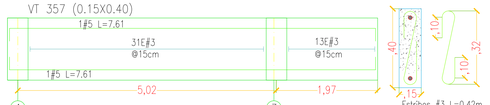
VIGA-305 (0.40X0.40)



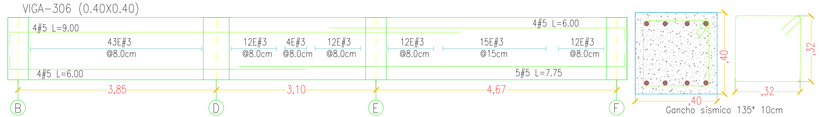
VIGA-312 (0.40X0.40)



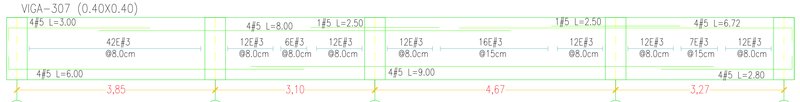
VT 357 (0.15X0.40)



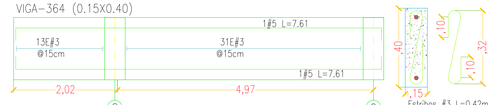
VIGA-306 (0.40X0.40)



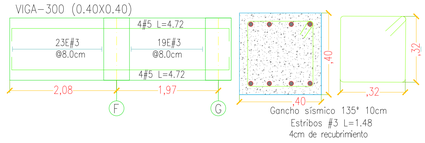
VIGA-307 (0.40X0.40)



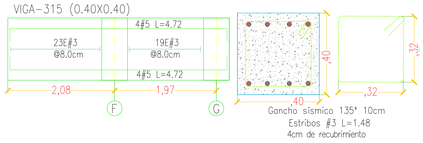
VIGA-364 (0.15X0.40)



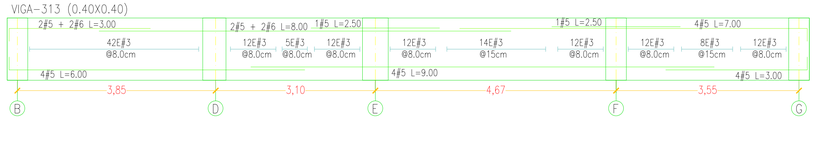
VIGA-300 (0.40X0.40)



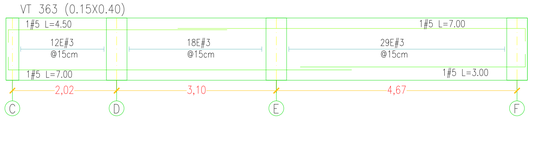
VIGA-315 (0.40X0.40)



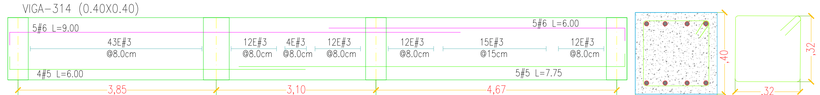
VIGA-313 (0.40X0.40)



VT 363 (0.15X0.40)



VIGA-314 (0.40X0.40)



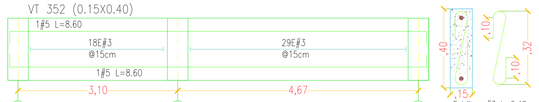
VT 350 (0.15X0.40)



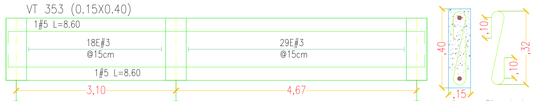
VT 351 (0.15X0.40)



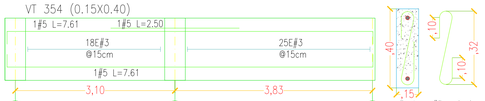
VT 352 (0.15X0.40)



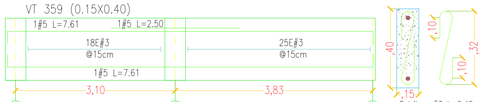
VT 353 (0.15X0.40)



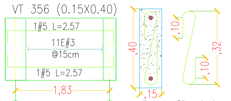
VT 354 (0.15X0.40)



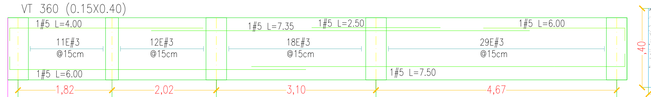
VT 359 (0.15X0.40)



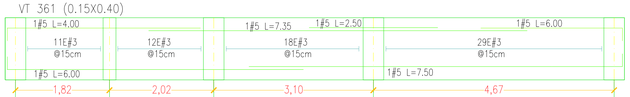
VT 356 (0.15X0.40)



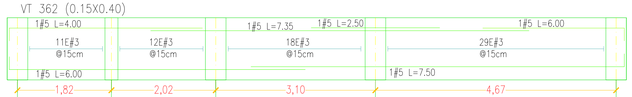
VT 360 (0.15X0.40)



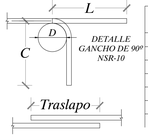
VT 361 (0.15X0.40)



VT 362 (0.15X0.40)



PROYECTO:	CONTIENE:	DISEÑO ESTRUCTURAL:
ESTUDIO TÉCNICO ACTUALIZADO PARA LA RESTAURACIÓN DEL ANTIGUO PALACIO MUNICIPAL (CASA DEL CORREGIDOR) MUNICIPIO DE SOGAMOSO - BOYACÁ DISEÑO ESTRUCTURAL BLOQUES NUEVOS	DETALLE DE VIGAS Y VIGUETAS DE PLACA DE 3ER NIVEL INFERIOR	ALVARO CABALLERO GUERRERO Ingeniero Civil Msc. M.P. Nº 0820209770 ATL AC-INGENIERIA DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN S.A.S Nit: 900482944 - 1
ESCALA: INDICADAS	PLANO Nº: 11/14	



DETALLE GANCHO DE 90º NSR-10

DIMENSIONES DE LOS GANCHOS ESTANDAR Y LONGITUDES DE TRASLAPOS PARA CADA BARRA

Barra #	Ø Pulg	L(cm)	D(cm)	C(cm)	Traslapo(m)
3	3/8	-	-	-	0,40
4	1/2	25	3,8	20	0,60
5	5/8	30	4,8	25	0,70
6	3/4	35	5,7	30	0,85
7	7/8	40	6,7	35	1,25
8	1	45	8,0	40	1,40

ESPECIFICACIONES GENERALES
-Zona de amenaza sísmica: Alta (Aa=0.25; Av=0.25)
-Capacidad de disipación de energia: D.E.S., -Grupo de uso: II,
-Tipo de suelo: E,
-Carga de acabados: 1.4KN/m².-Mortero de pega: Tipo S. 1:3,
-Mortero de relleno: Tipo grueso 1:3
-fy: 420MPa Ø > #3 y cumplir con NTC 2289 (ASTM A706)
-Concreto f'c= 24.5 Mpa. y cumplir NSR-10.
-Carga viva de diseño: 2.0 KN/m² (Oficinas), 5.0 KN/m2 (escaleras y pasillos), 0.35KN/m²(cubierta).
-Mamposteria f'cu=5Mpa.
- No se puede embeber ductos, tuberías o camisas de cualquier material en las vigas y/o columnas.

NOTA: El primer estribo de cada viga debe ser colocado a una distancia no mayor a 5cm medidos desde la cara de la columna.
La mamposteria utilizada para el segundo nivel debera de ser en ladrillo rojo ó muro tolete.

Cantidad ┐ Diametro en octavos
1#4 L=3.0
└ Longitud en metros

RECUBRIMIENTO		REFUERZO		AGREGADO MAXIMO	
Cimentación:	7.5 cm	#2 y #3	fy = 240MPa	Zapatas:	1"
Pedestal:	6.0 cm	#4 a #9	fy = 420MPa	Columnas:	3/4"
Vigas:	4.5 cm			Losas y escalera:	3/4"
				Tanques:	3/4"

DIRECCION:	PROPIETARIO:	DIGITALIZO:	CONTRATISTA:
CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SOGAMOSO - BOYACÁ	ALCALDÍA MUNICIPAL DE SOGAMOSO - DEPARTAMENTO DE BOYACÁ	JOSÉ VERGARA CÁRDENAS	CONSORCIO CORREGIDOR 08
FECHA: FEBRERO - 2022	DISEÑO ARQUITECTONICO: CONSORCIO CORREGIDOR 08	ARCHIVO MAGNÉTICO: EST. CORREGIDOR.dwg	ENTIDAD CONTRATANTE: