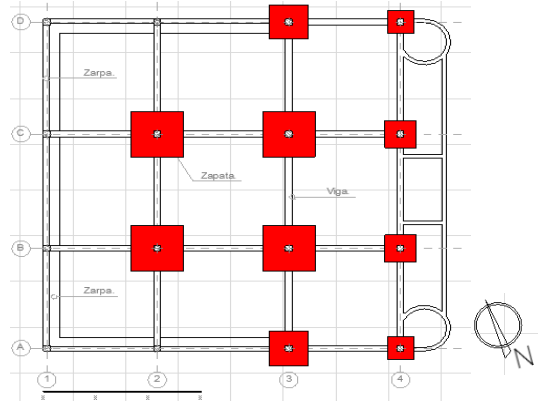
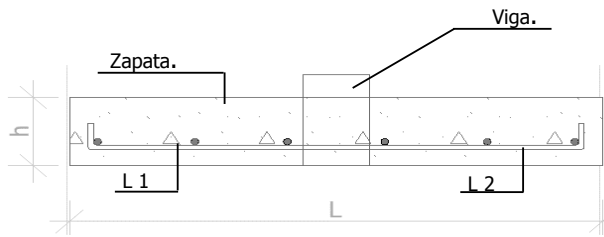
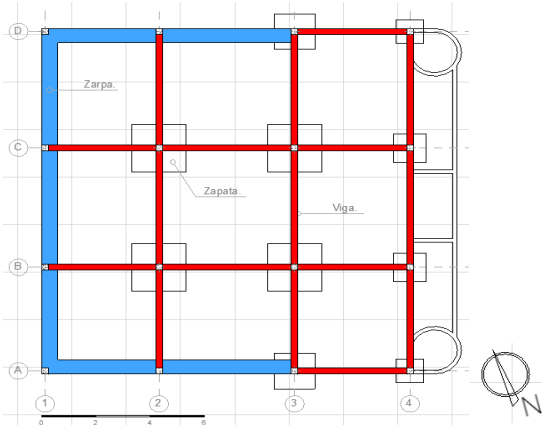
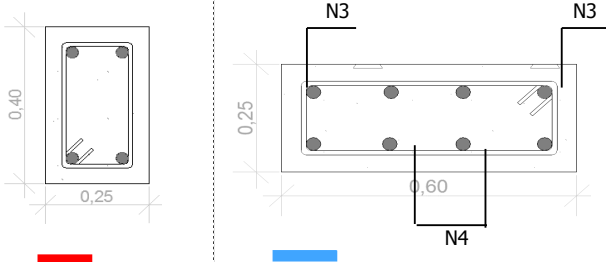
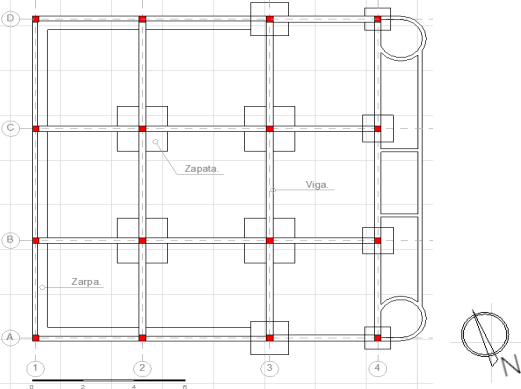
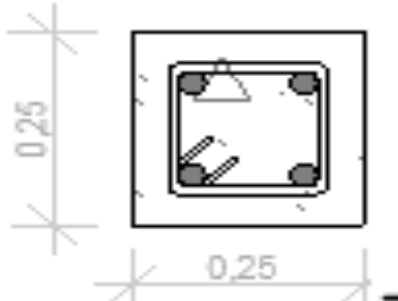
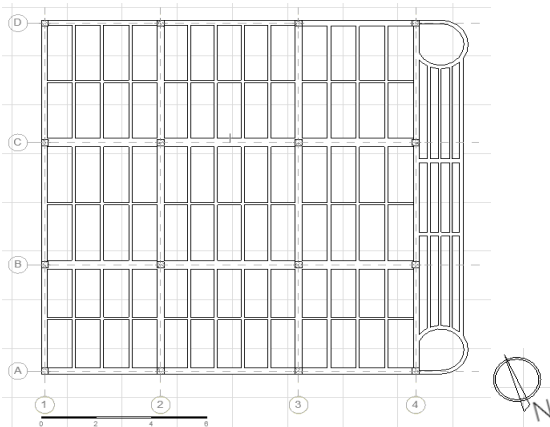
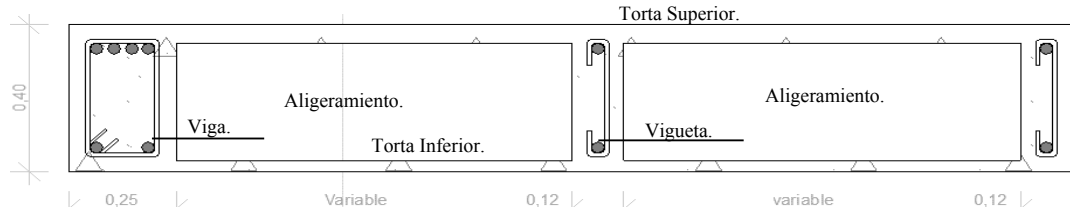
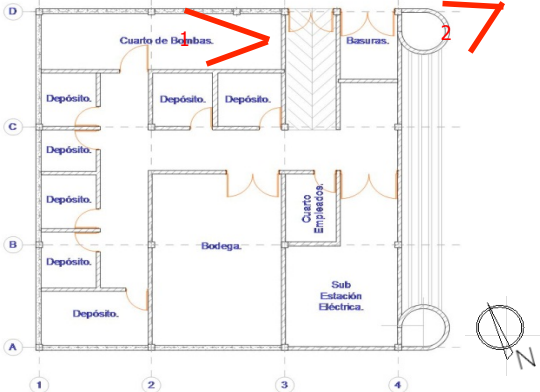


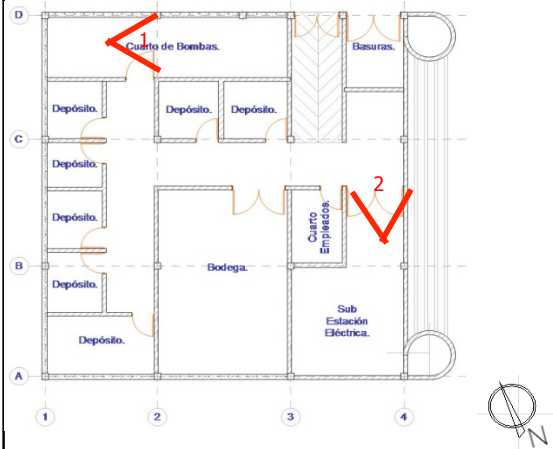
SALON BICENTENARIO CENTRO CIVICO COMERCIAL PLAZA REAL TUNJA.		1. Comprensión del Sistema Constructivo.			
	CIMENTACIÓN				
	ELEMENTO	Zapatas			
	DESCRIPCIÓN	La fundación de la edificación está constituida por zapatas de sección regular entrelazadas entre si por vigas de superficie o simple apoyo, conformando un sistema de anillos o diafragmas.			
	MATERIAL	Concreto reforzado			
	SECCION	L * L: h:	Variable Variable		
SISTEMA CONSTRUCTIVO		Una vez efectuada la excavación se realizó la construcción de un solado en concreto pobre e: 5 cm para después proceder con la con la figuración y amarre de aceros, finalmente el vaciado de concreto hidráulico.			
OBSERVACIONES: * La viga de cimentación se encuentra embebida entre las zapatas. * La cimentación se encuentra apoyada a -1,15 metros. * Las zapatas fueron construidas bajo el sistema tradicional.					
REFERENCIA.		ESQUEMA.	ESPECIFICACIONES		
			Acero de refuerzo.		
			TIPO	L1	L2
			Z - 1	44120/30	44120/30
			Z - 2	54140/30	54140/30
			Z - 3	74170/25	74170/25
			Z - 4	114220/20	114220/20
			Sección Elemento.		
			TIPO	L1 * L2 m.	h m.
			Z - 1	1,00 * 1,00	0,25
			Z - 2	1,20 * 1,20	0,25
			Z - 3	1,50 * 1,50	0,25
			Z - 4	2,00 * 2,00	0,30
			Concreto 210 kg/cm²		

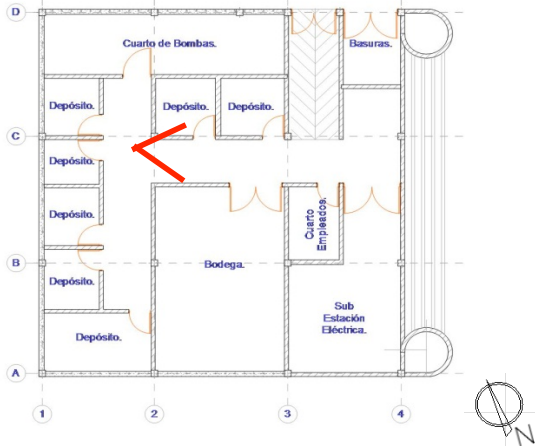
SALON BICENTENARIO CENTRO CIVICO COMERCIAL PLAZA REAL TUNJA.		1. Comprensión del Sistema Constructivo.				
	ELEMENTO	Vigas - Zarpa Muro				
	DESCRIPCIÓN	Adicional a las zapatas, la cimentación se encuentra complementada por un sistema de viga de superficie o de simple apoyo y la zarpa de los muros de contención elementos los cuales trabajan monolíticamente.				
	MATERIAL	Concreto reforzado				
	SECCION	Viga	25 * 40 cm.			
		Zarpa	60 * 25 cm.			
	SISTEMA CONSTRUCTIVO	Simultáneamente a la figuración y amarre de aceros para zapatas se realizan los de vigas de cimentación y zarpa de muros de contención conformando un diafragma monolítico con el vaciado de concreto hidráulico.				
OBSERVACIONES: * La viga de cimentación se encuentra embebida entre las zapatas. * La cimentación se encuentra apoyada a -1,15 metros.						
REFERENCIA.		ESQUEMAS.		ESPECIFICACIONES		
				VIGAS Acero de refuerzo.		
				TIPO	Superior	Inferior
				VC - 1	1N5 + 1N4	2N4
				VC - 2	1N5 + 1N4	2N4
				VC - 3	1N5 + 1N4	2N4
				VC - 4	1N5 + 1N4	2N4
Estribos No.3	11/8 en nudos + 1/16 cm.					
				ZARPA		
				TIPO	Superior	Inferior
				M - 1	2N3 + 2N4	2N3 + 2N4
				Estribo	1N4/30	
				VC - A	2N4	4N3 + 2N4
				Estribos No.3	13043/30	
		Concreto 210 kg/cm²				

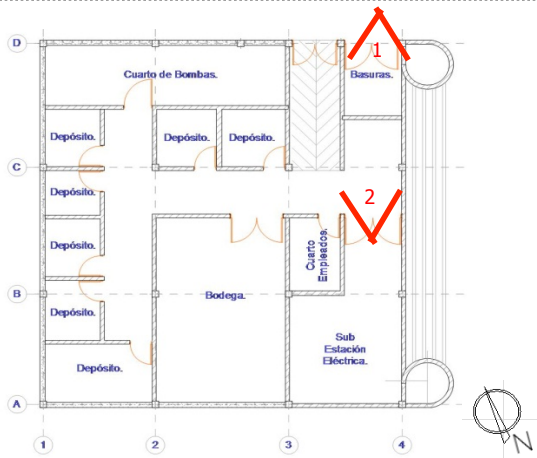
SALON BICENTENARIO CENTRO CIVICO COMERCIAL PLAZA REAL TUNJA.		1. Comprensión del Sistema Constructivo.			
	ELEMENTO	ESTRUCTURA Columna			
	DESCRIPCIÓN	Sistema tradicional conformado por pórticos en concreto reforzado (columnas - vigas).			
	MATERIAL	Concreto reforzado			
	SECCIONES	0,25 * 0,25 m.	Altura	2,85 m.	
	SISTEMA CONSTRUCTIVO	El sistema constructivo obedece a los principios y criterios establecidos para estructuras construidas bajo el sistema tradicional, el cual conlleva a la figuración y amarre de aceros, a la elaboración de apeos y al vaciado de concretos hidráulicos.			
OBSERVACIONES:					
REFERENCIA.		ESQUEMA.	ESPECIFICACIONES		
			Acero de refuerzo.		
			TIPO	Longitudinal	Transversal
			C - 1	46410	423092
			C - 2	45400	423092
			C - 3	47420	383092
Concreto 210 kg/cm²					

SALON BICENTENARIO CENTRO CIVICO COMERCIAL PLAZA REAL TUNJA.		1. Comprensión del Sistema Constructivo.				
	ESTRUCTURA					
	ELEMENTO	Placa de Entrepiso				
	DESCRIPCIÓN	Losa en concreto reforzado constituida por un sistema de vigas y viguetas				
	MATERIAL	Concreto reforzado				
	SECCIONES	Altura	0,40 m			
SISTEMA CONSTRUCTIVO		El sistema constructivo obedece a los principios y criterios establecidos para estructuras construidas bajo el sistema tradicional, el cual conlleva a la figuración y amarre de aceros, a la elaboración de apeos y al vaciado de concretos hidráulicos.				
OBSERVACIONES:		* La placa de entrepiso cuenta con un aligeramiento en casetón de guadua. * La torta inferior se encuentra constituida por concreto E. 2cm y malla de gallinero. * La cubierta de este volumen corresponde a la placa de entrepiso cuya función es una terraza.				
REFERENCIA.		ESQUEMA.				
						
		VIGAS				
		Acero de refuerzo.				
		TIPO	Superior		Inferior	Estribos
		VG - 1	2N4 arranques	2N5 central	1N5 + 1N4	11/8 en nudos + 1/16 cm.
		VG - 2	1N5+1N4 arran	2N7 central	2N5 + 1N4	11/8 en nudos + 1/16 cm.
		VG - 3	1N5+1N4 arran	2N6 central	2N5 + 1N6	11/8 en nudos + 1/16 cm.
		VG - 4	2N4 arranques	1N7+1N5 central	1N5 + 1N4	11/8 en nudos + 1/16 cm.
		VG - 5	2N4		2N4	11/8 en nudos + 1/16 cm.
		VG - 6	2N5		1N5 + 1N4	11/8 en nudos + 1/16 cm.
		VT - 1	1N3 arranques	1N5 central	1N5	9/9 en nudos + 1/16 cm.

SALON BICENTENARIO CENTRO CIVICO COMERCIAL PLAZA REAL TUNJA.		1. Comprensión del Sistema Constructivo.	
		CERRAMIENTOS	
		ELEMENTO	Muros
		DESCRIPCIÓN	Definimos los cerramientos como los elementos verticales (paneles) que sirven de división entre los espacios y que no tienen ningún tipo de compromiso estructural salvo el de soportar su propio peso.
		MATERIALES	Arcilla cocida: Tolete.
		SECCIONES	Tolete: 0,07 * 0,11 * 0,22 m.
		SISTEMA CONSTRUCTIVO	Los mampuestos se hallan apoyados directamente sobre los elementos en concreto y ligados entre si con mortero a base de cemento tipo portland.
OBSERVACIONES:		* La mampostería tiene un recubrimiento (pañete) en mortero. * Sobre el pañete se encuentra un enlucido en vinilo a base de agua.	
REFERENCIA.		IMÁGENES	
			
		IMAGEN No. 1	IMAGEN No. 2

SALON BICENTENARIO CENTRO CIVICO COMERCIAL PLAZA REAL TUNJA. 		1. Comprensión del Sistema Constructivo. <table><tr><td>ELEMENTO</td><td>Cielorastos</td></tr><tr><td>DESCRIPCIÓN</td><td>Acabado constituido por la aplicación bajo la placa de entepiso de polvo de alabastro humectado.</td></tr><tr><td>MATERIALES</td><td>Marmolina Vinilo</td></tr><tr><td>SECCIONES</td><td></td></tr><tr><td>SISTEMA CONSTRUCTIVO</td><td>Bajo la torta inferior de la placa de entepiso y con los métodos tradicionales fue aplicado como acabado marmolina.</td></tr></table>		ELEMENTO	Cielorastos	DESCRIPCIÓN	Acabado constituido por la aplicación bajo la placa de entepiso de polvo de alabastro humectado.	MATERIALES	Marmolina Vinilo	SECCIONES		SISTEMA CONSTRUCTIVO	Bajo la torta inferior de la placa de entepiso y con los métodos tradicionales fue aplicado como acabado marmolina.
ELEMENTO	Cielorastos												
DESCRIPCIÓN	Acabado constituido por la aplicación bajo la placa de entepiso de polvo de alabastro humectado.												
MATERIALES	Marmolina Vinilo												
SECCIONES													
SISTEMA CONSTRUCTIVO	Bajo la torta inferior de la placa de entepiso y con los métodos tradicionales fue aplicado como acabado marmolina.												
OBSERVACIONES:		* Por el tipo de acabado encontrado se pudo determinar que la placa previa a la aplicación de la marmolina no fue pañetada ya que se dejan entrever aceros de refuerzo de las viguetas y la malla de gallinero.											
REFERENCIA. 		IMÁGENES <table><tr><td>  IMAGEN No. 1 </td><td>  IMAGEN No. 2 </td></tr></table>		 IMAGEN No. 1	 IMAGEN No. 2								
 IMAGEN No. 1	 IMAGEN No. 2												

SALON BICENTENARIO CENTRO CIVICO COMERCIAL PLAZA REAL TUNJA.		1. Comprensión del Sistema Constructivo.	
	ELEMENTO	Pisos	
	DESCRIPCIÓN	Los espacios denominados depósitos y áreas de circulaciones cuentan con un acabado en tablón gresificado, el cual se encuentra instalado ortogonalmente a cada espacio.	
	MATERIALES	Mortero de pega Tablón en gres vitrificado.	
	SECCIONES	Mortero de pega Tablón	e: 4 cm. 30 * 30 cm.
	SISTEMA CONSTRUCTIVO	Sobre la losa de contrapiso fue instalado tablón gresificado el cual se encuentra ligado con mortero hidráulico.	
OBSERVACIONES:		* Los espacios distinguidos como rampa de acceso, sub estación eléctrica y cuarto de bombas cuentan como acabado la placa de contrapiso en concreto. * El acabado de placa de entrepiso esta constituida por concreto el cual incluye dilataciones en enchape de tolete semi prensado.	
REFERENCIA.		IMÁGENES	
			
		IMAGEN No. 1	
		IMAGEN No. 2 (acabado sup. entrepiso)	

SALON BICENTENARIO CENTRO CIVICO COMERCIAL PLAZA REAL TUNJA.		1. Comprensión del Sistema Constructivo.	
	ELEMENTO	Carpinterías	
	DESCRIPCIÓN	Las carpinterías dentro del volúmen de servicios se encuentran conformadas por puertas y ventanas en lámina tipo cold rolled.	
	MATERIALES	Cold rolled.	
	SECCIONES	Calibre 18.	
	SISTEMA CONSTRUCTIVO	Los elementos puertas y ventanas son anclados a los muros mediante el sistema conocido como pata de cabra gracias a la utilización de mortero hidráulico.	
OBSERVACIONES: * La carpintería metálica cuenta con una protección en pintura a base de aceite.			
REFERENCIA.		IMÁGENES	
			
		IMAGEN No. 1	IMAGEN No. 2