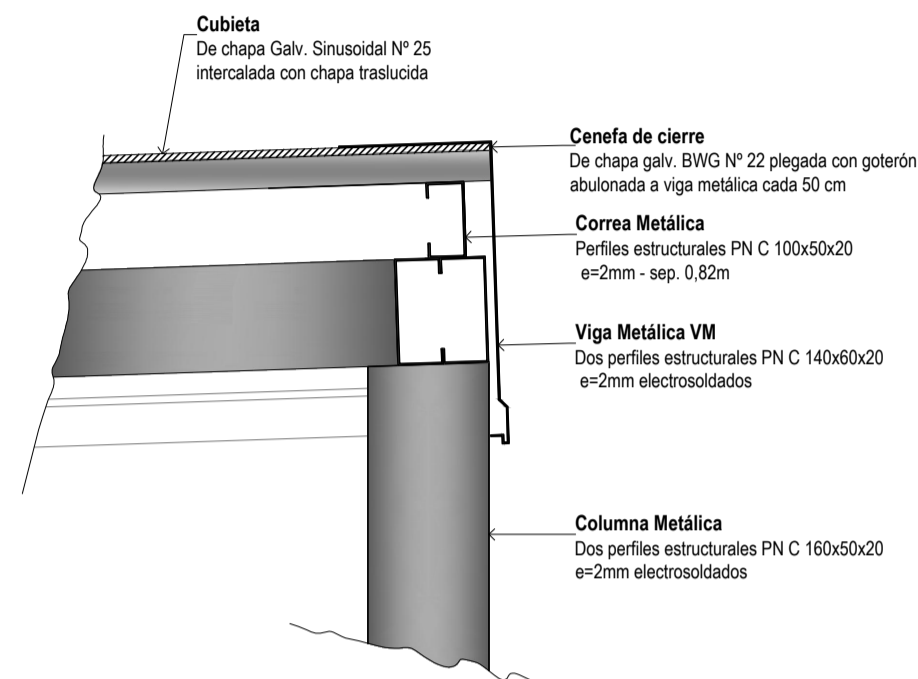


PLANILLA DE BASES													
POSICION	TIPO DE BA	CARGA (KN)	DIMENSIONES (m)		Mtos. (KNm)		ALTURA TOTAL (m)	ARMADURA					
			Lx (m)	Ly (m)	Mnx	Mny		As mínima (cm ²)	Asx adoptada	Separación (cm)	Asy adoptada	Separación (cm)	Talón de base (cm)
DX	CENTRADA	8,2	0,5	0,5	0,36	0,26	0,5	3,83	5 barras Ø10	10	5 barras Ø10	10	50

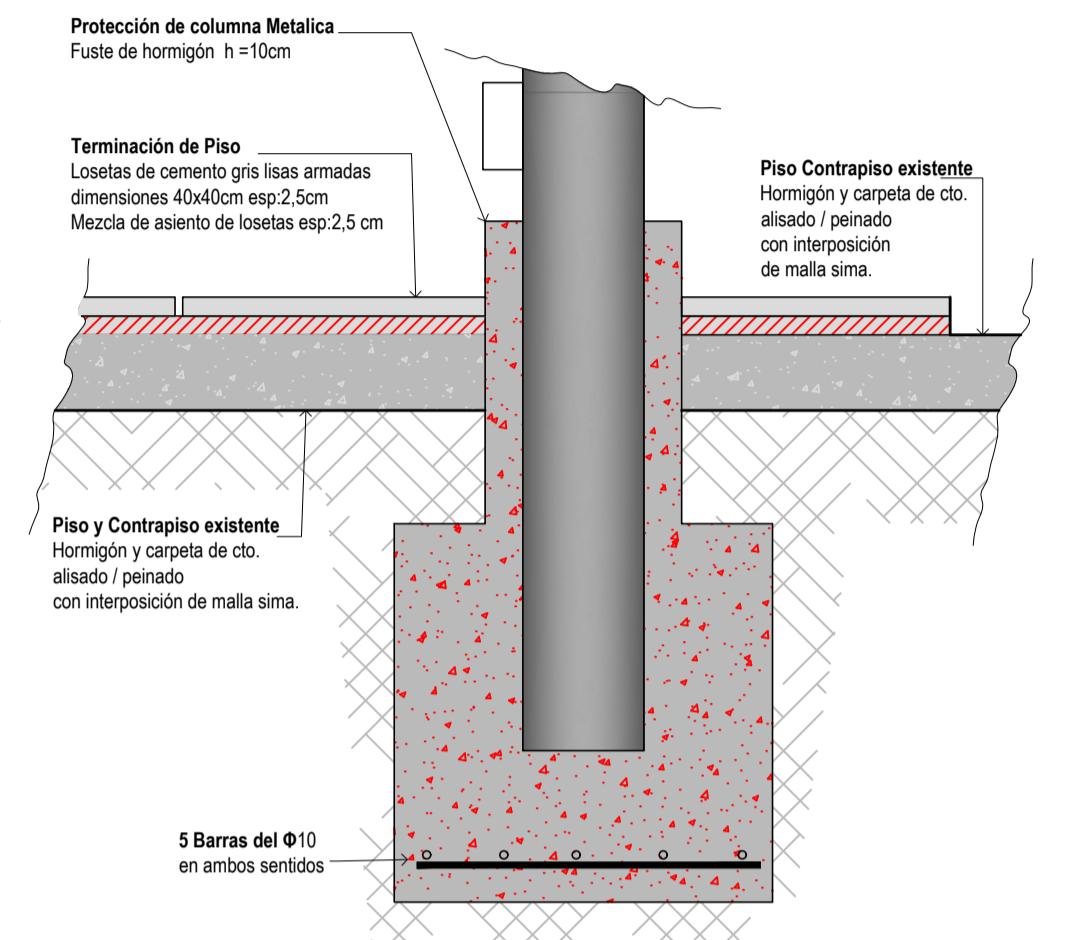
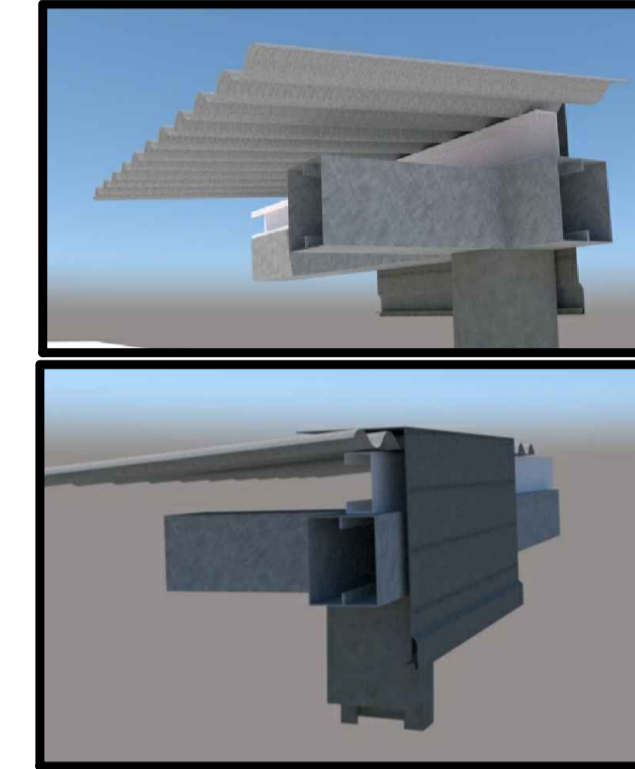
ESTRUCTURA METALICA									
Designación	Longitud (m)	Carga lineal (KN/m)	Momento (KNm)	Tensión admisible (KN/m ²)	Módulo resistente necesario (cm ³)	Inercia necesaria (cm ⁴)	Perfil Adoptado	Módulo resistente (cm ³)	Inercia (cm ⁴)
Correas	4,73	1,01	3,13	235000,00	13,33	65,97	PC 100X50X15X2	14,36	71,80
Vigas Principales	4,25	3,84	9,63	235000,00	40,99	182,32	2xPC140x60x20x2	51,84	362,90

PLANILLA DE COLUMNAS								
Designación	Altura (cm)	Pu (KN)	Fy (Mpa)	E (Mpa)	Fcr (Mpa)	Perfil adoptado	Ag (cm ²)	i min
Cx	350,00	8,16	235	200000	159,34	2PC 160x50x20	11,48	3,96

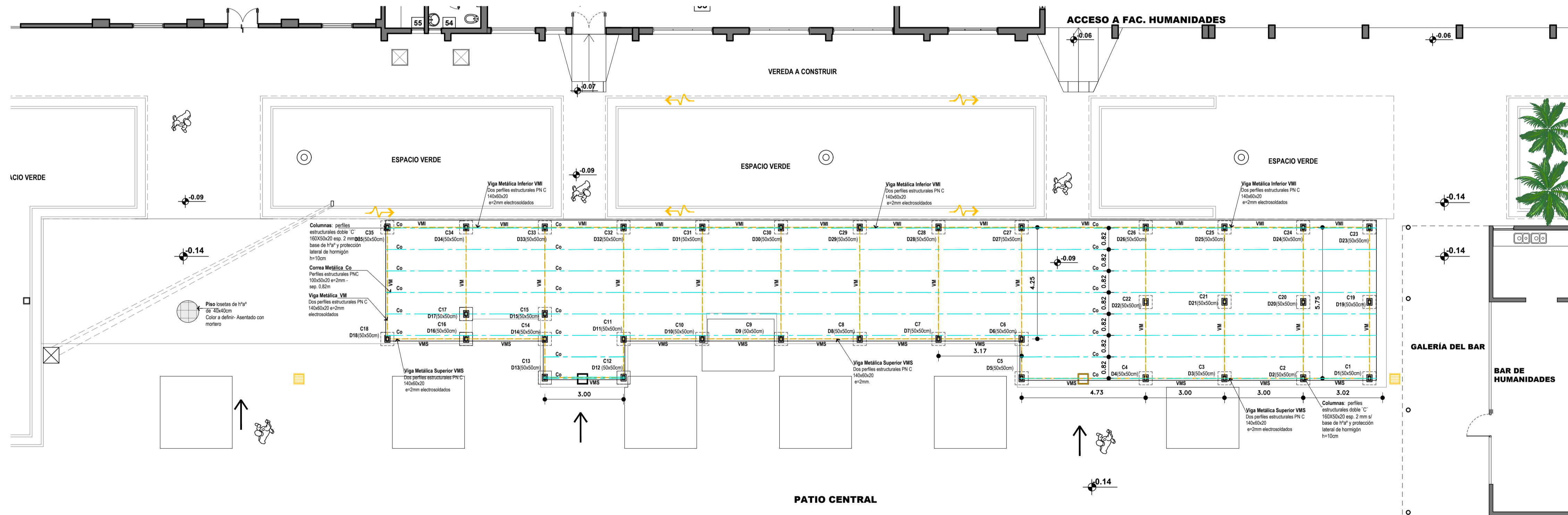
PLANILLAS DE CÁLCULO



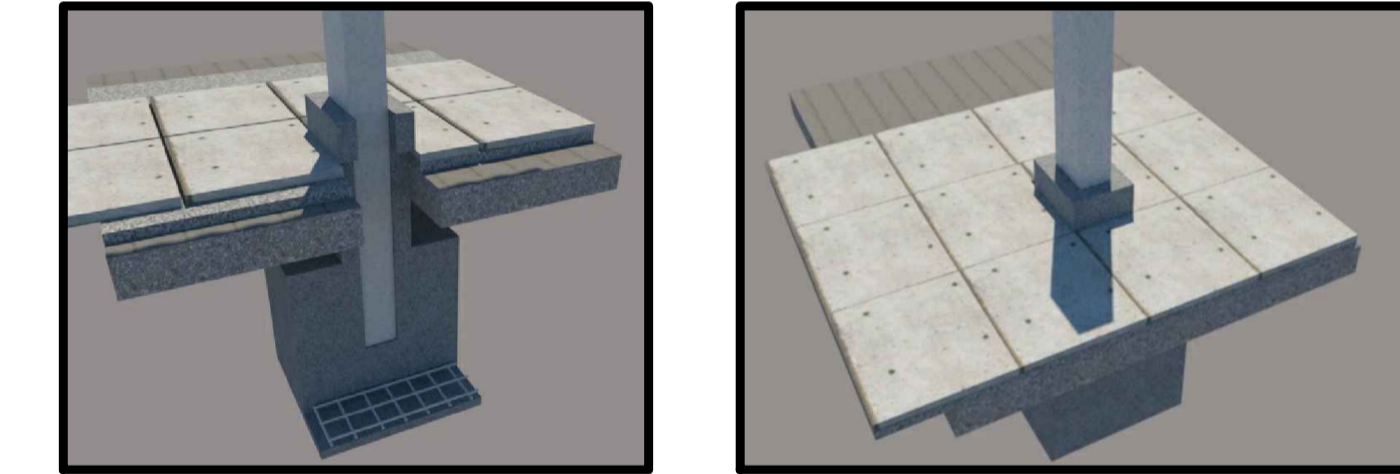
D.A. DETALLE A - ENCUENTRO SUPERIOR CUBIERTA
ESC 1:10



D.B. DETALLE B - FUNDACIÓN DE COLUMNA METALICA
ESC 1:10



PLANTA DE ESTRUCTURA - PATIO DE ENCUENTRO - FAC. HUMANIDADES
ESC 1:100



REFERENCIAS:

- Co: Correa perfiles estructurales PNC 100x50x20 e=2 mm. Separación: 0,82 m
- VM: Dos perfiles estructurales PNC 140X60X20 e=2mm electrosoldados
- Cx: Columnas perfiles estructurales 2PNC 160x50x20 e=2 mm
- Dx: Base de Hormigón 50x50 h: 50 cm
- Piso losetas de cemento armada de 40x40cm Asentado con mortero
- Espacios Verdes
- Bocas de desagüe pluvial abiertas existentes

UNNE		PRESIDENCIA DE LA COMISION DE EDIFICIOS	
DIRECCIÓN GESTIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS		CAMPUS - RESISTENCIA - CHACO	
PRESIDENTE COMISION DE EDIFICIOS	Prof. Aldo F. Lineras	OBRA:	PATIO DEL ENCUENTRO FACULTAD HUMANIDADES
ACCIÓN GESTIÓN ESTUDIOS Y PROYECTOS	Ing. Ana María Guinea	CONSTRUCCIÓN:	ESPACIO SEMICUBIERTO
PROYECTO	Arq. Cecilia Gomila Arq. Gabriela Russo Ing. Juan Ignacio Nuñez	PLANO:	PLANTA DE ESTRUCTURAS
DIBUJO	Arq. Cecilia Gomila Arq. Gabriela Russo	UBICACIÓN:	CAMPUS UNIVERSITARIO Avda. LAS HERAS N° 727 - RCIA-CHACO
			PLANO N°: 07
			MAYO 2021