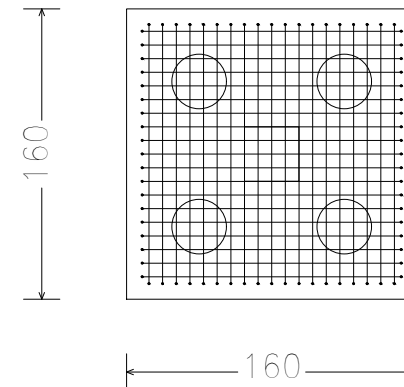


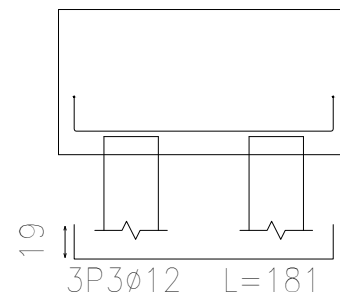
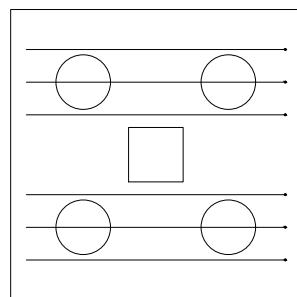
Pilotes: pp



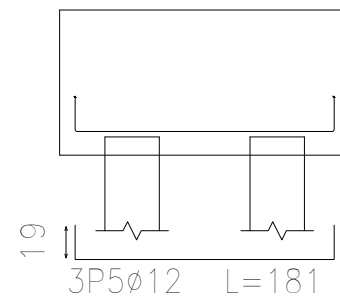
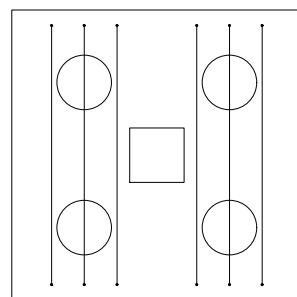
Elemento	Pos.	Diám.	No.	Long. (cm)	Total (cm)	ADN 420 (kg)
P-1	1	ø12	19	181	3439	30,5
	2	ø12	19	181	3439	30,5
	3	ø12	3	181	543	4,8
	4	ø12	3	181	543	4,8
	5	ø12	3	181	543	4,8
	6	ø12	3	181	543	4,8
Total+10%:						88,2
ø12:						88,2
Total:						88,2

Resumen Acero Elemento de fundación	Long. total (m)	Peso+10% (kg)
ADN 420 ø12	90,5	88

Viga paralela X



Viga paralela Y



Cabezal de Pilote
 Norma de hormigón: CIRSOC 201-2005
 Norma de acero laminado: ANSI/AISC 360-10 (LRFD)
 Hormigón: H-20
 Acero: ADN 420
 Recubrimiento (superior) : 5.00 cm
 Recubrimiento (inferior) : 5.00 cm
 Recubrimiento (lateral) : 8.00 cm
 Recubrimiento (frontal) : 5.00 cm
 Recubrimiento (arranques) : 5.00 cm
 Tamaño máximo del agregado: 30.0 mm
 Acero laminado: ASTM A 36 36 ksi
 Acero de pernos: A-307 (liso)
 Escala: 1: 50



U.T.N. - FACULTAD REGIONAL LA PLATA

Obra: "Ampliación en Planta Alta de los Departamentos de Civil y Electrica de la UTN - Facultad Regional La Plata"

Cátedra: Proyecto Final	Profesor Titular: Ing. Alejandro F. Loudet	Jefe de Grupo: Ing. Eduardo Quartara
Comisión: Qua.1(18)	Alumnos: NOLA Juan Manuel - CURONE Lucas Alejandro	
Fecha:	Hoja: A3	Plano: Cabezal y Pilotes - Ampliación UTN FRLP
		N° 15