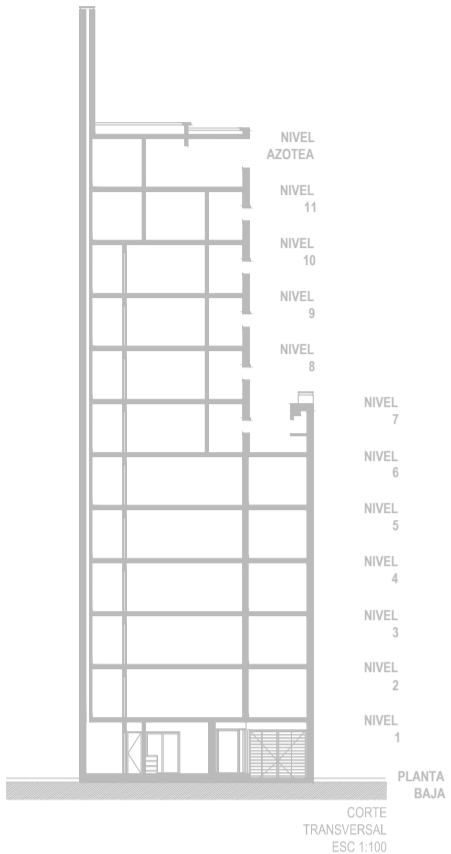
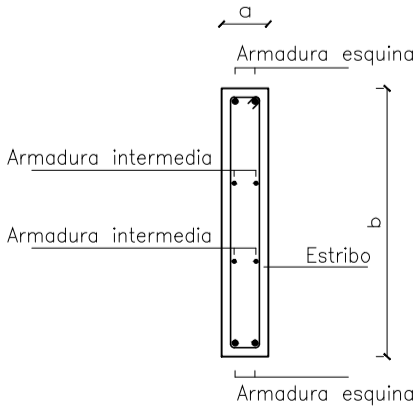


		N°	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20 H	P20 V	P21	P22	P23	P24	P25	P26	P27	
	AZOTEA	armadura esquina armadura intermedia estribos																							4ø10 2ø10 ø6/13	4ø10 2ø10 ø6/13	4ø10 2ø10 ø6/13	4ø10 2ø10 ø6/13	4ø10 2ø10 ø6/13	4ø10 2ø10 ø6/13	AZOTEA
	NIVEL 11	armadura esquina armadura intermedia estribos	4ø10 3X2ø10 ø6/13	4ø10 3X2ø10 ø6/13	2X2ø12 43x2ø10 17x2ø10 26x2ø10 48x2ø10	4ø10 3X2ø10 ø6/13	4ø10 3X2ø10 ø6/13	4ø10 5X2ø10 ø6/13	4ø10 5X2ø10 ø6/13	4ø10 7X2ø10 ø6/13	4ø10 7X2ø10 ø6/13		14x75 4ø10 3X2ø10 ø6/13	13x45 4ø12 2X1ø12 ø6/13	17x62 4ø12 4ø12 ø6/13	14x105 4ø10 3X2ø10 ø6/13	14x75 4ø10 4X2ø16 ø6/13							4ø10 2ø10 ø6/13							NIVEL 11
	NIVEL 10	armadura esquina armadura intermedia estribos	4ø10 3X2ø10 ø6/13	4ø10 3X2ø10 ø6/13	2X2ø12 43x2ø10 17x2ø10 26x2ø10 48x2ø10	4ø10 3X2ø10 ø6/13	4ø10 3X2ø10 ø6/13	4ø10 5X2ø10 ø6/13	4ø10 5X2ø10 ø6/13	4ø10 7X2ø10 ø6/13	4ø10 7X2ø10 ø6/13		14x75 4ø10 3X2ø10 ø6/13	13x45 4ø12 2X2ø12 ø6/13	17x62 4ø12 4ø12 ø6/13	14x105 4ø10 3X2ø10 ø6/13	14x75 4ø10 4X2ø16 ø6/13														NIVEL 10
	NIVEL 9	armadura esquina armadura intermedia estribos	4ø10 3X2ø10 ø6/13	4ø10 3X2ø10 ø6/13	2X2ø12 43x2ø10 17x2ø10 26x2ø10 48x2ø10	4ø10 3X2ø10 ø6/13	4ø10 3X2ø10 ø6/13	4ø10 5X2ø10 ø6/13	4ø10 5X2ø10 ø6/13	4ø10 7X2ø10 ø6/13	4ø10 7X2ø10 ø6/13		14x75 4ø10 3X2ø10 ø6/13	4ø10 6X2ø10 ø6/13	17x62 4ø12 4ø12 ø6/13	4ø10 5X2ø16 ø6/13	14x75 4ø10 4X2ø16 ø6/13														NIVEL 9
	NIVEL 7 Y 8	armadura esquina armadura intermedia estribos	4ø10 3X2ø10 ø6/13	4ø10 3X2ø10 ø6/13	2X2ø12 43x2ø10 17x2ø10 26x2ø10 48x2ø10	4ø10 3X2ø10 ø6/13	4ø10 3X2ø10 ø6/13	4ø10 5X2ø10 ø6/13	4ø10 5X2ø10 ø6/13	4ø10 7X2ø10 ø6/13	4ø10 7X2ø10 ø6/13		4ø10 6X2ø10 ø6/13	4ø10 6X2ø10 ø6/13	17x62 4ø12 4ø12 ø6/13	4ø10 5X2ø16 ø6/13	4ø10 4X2ø16 ø6/13														NIVEL 7 Y 8
	NIVEL 6	armadura esquina armadura intermedia estribos	4ø10 3X2ø10 ø6/13	4ø10 3X2ø10 ø6/13	2X2ø12 43x2ø10 17x2ø10 26x2ø10 48x2ø10	4ø10 3X2ø10 ø6/13	4ø10 3X2ø10 ø6/13	4ø10 5X2ø10 ø6/13	4ø10 5X2ø10 ø6/13	4ø10 7X2ø10 ø6/13	4ø10 7X2ø10 ø6/13		4ø10 6X2ø10 ø6/13	4ø10 6X2ø10 ø6/13	17x62 4ø12 4ø12 ø6/13	4ø10 5X2ø16 ø6/13	4ø10 4X2ø16 ø6/13														NIVEL 6
	NIVEL 5	armadura esquina armadura intermedia estribos	4ø10 3X2ø10 ø6/13	4ø10 3X2ø10 ø6/13	2X2ø12 43x2ø10 17x2ø10 26x2ø10 48x2ø10	4ø10 3X2ø10 ø6/13	4ø10 3X2ø10 ø6/13	4ø16 5X2ø16 ø6/13	4ø16 5X2ø16 ø6/13	4ø16 7X2ø16 ø6/13	4ø16 7X2ø16 ø6/13		4ø10 6X2ø10 ø6/13	4ø16 6X2ø10 ø6/13	4ø12 4ø12 ø6/13	4ø16 5X2ø16 ø6/13	4ø16 4X2ø16 ø6/13	4ø16 4X2ø10 ø6/13	4ø10 3X2ø10 ø6/13	4ø10 3X2ø10 ø6/13	4ø10 3X2ø10 ø6/13	4ø10 3X2ø10 ø6/13	4ø10 3X2ø10 ø6/13	Ver detalle ø6/13	Ver detalle ø6/13						NIVEL 5
	NIVEL 1 AL 4	armadura esquina armadura intermedia estribos	4ø10 3X2ø10 ø6/13	4ø10 3X2ø10 ø6/13	2X2ø12 43x2ø10 17x2ø10 26x2ø10 48x2ø10	4ø10 3X2ø10 ø6/13	4ø10 3X2ø10 ø6/13	4ø16 5X2ø10 ø6/13	4ø16 5X2ø10 ø6/13	4ø16 7X2ø10 ø6/13	4ø16 7X2ø10 ø6/13		4ø10 6X2ø10 ø6/13	4ø16 6X2ø10 ø6/13	4ø12 4ø12 ø6/13	4ø16 5X2ø16 ø6/13	4ø16 4X2ø16 ø6/13	4ø16 4X2ø10 ø6/13	4ø10 3X2ø10 ø6/13	4ø10 3X2ø10 ø6/13	4ø10 3X2ø10 ø6/13	4ø10 3X2ø10 ø6/13	4ø10 3X2ø10 ø6/13	Ver detalle ø6/13	Ver detalle ø6/13						NIVEL 1 AL 4
	PLANTA BAJA	armadura esquina armadura intermedia estribos	4ø10 3X2ø10 ø6/13	4ø10 3X2ø10 ø6/13	2X2ø12 43x2ø10 17x2ø10 26x2ø10 48x2ø10	4ø10 3X2ø10 ø6/13	4ø10 3X2ø10 ø6/13	4ø16 5X2ø16 ø6/13	4ø16 5X2ø16 ø6/13	4ø16 7X2ø16 ø6/13	4ø16 7X2ø16 ø6/13	2ø10	6X2ø10 ø6/13	6X2ø16 ø6/13	4ø16 ø6/13	5X2ø16 ø6/13	4X2ø16 ø6/13	4X2ø16 ø6/13	3X2ø16 ø6/13	3X2ø16 ø6/13	3X2ø16 ø6/13	3X2ø16 ø6/13	Ver detalle ø6/13	Ver detalle ø6/13							PLANTA BAJA
		α x β	13x75	13x75	✱	13x75	13x75	13x120	13x120	13x162	13x162	13x90	14x150 14x75	14x150 13x45	20x62 17x62	14x150 14x105	17x148 14x75	14x70	13x75	13x75	13x75	11x100	40x40	13x75	13x65	13x65	13x65	13x65	13x65	13x65	
		N°	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20 H	P20 V	P21	P22	P23	P24	P25	P26	P27	

✱ INDICA VER DETALLE

DETALLE DISPOSICIÓN DE LA ARMADURA



NOTA
LA ARMADURA DE ESQUINA ES AQUELLA QUE SE DISPONE EN LAS ESQUINAS DEL PILAR
LA ARMADURA INTERMEDIA ES AQUELLA QUE SE COLOCA EN EL LADO DE MAYOR DIMENSIÓN DEL PILAR
LA ARMADURA INDICADA EN LA PLANILLA EN UN PISO DETERMINADO SE COLOCA EN EL TRAMO DEL PILAR QUE SE ENCUENTRA POR ENCIMA DE DICHO PISO

MATERIALES	
Hormigón:	C-30 segun UNIT 972
Acero:	ADN 500 segun UNIT 843 y UNIT 968
RECUBRIMIENTOS	
Vigas y pilares:	15mm
Losas:	15mm
Contención y Tanque de agua:	30mm
Fundaciones:	50mm
Junta de hormigonado limpia sin charcos antes de hormigonado	
EMPALMES DE ARMADURA	
En general	50ø
Pilares	60ø
En caso de detallar dos barras en la misma ubicación, se evidenciará el extremo de las mismas como:	
UNIDADES DE MEDIDAS	
Dimensiones y cotas:	Centimetros y Milimetros
Niveles:	Metros
TOLERANCIAS	
Nivelación:	Mín (5mm, 0.1%)
Replanteo:	Mín (10mm, 0.2%)
Dimensiones:	Mín (5mm, 0.1%)
FACULTAD DE INGENIERÍA UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA	
Obra: CITADINO PRADO	
Plano: Planilla de Pilares	
Profesores:	Ing. Jorge Rodríguez - Ing. Sebastián Dieste - Ing. Juan José Pertusso
Grupo:	Lucía Azcoytia - Sabrina Palleiro - Carla Celi
ESCALA	FECHA: Agosto 2017 ARCHIVO: Planilla Pilares.dwg