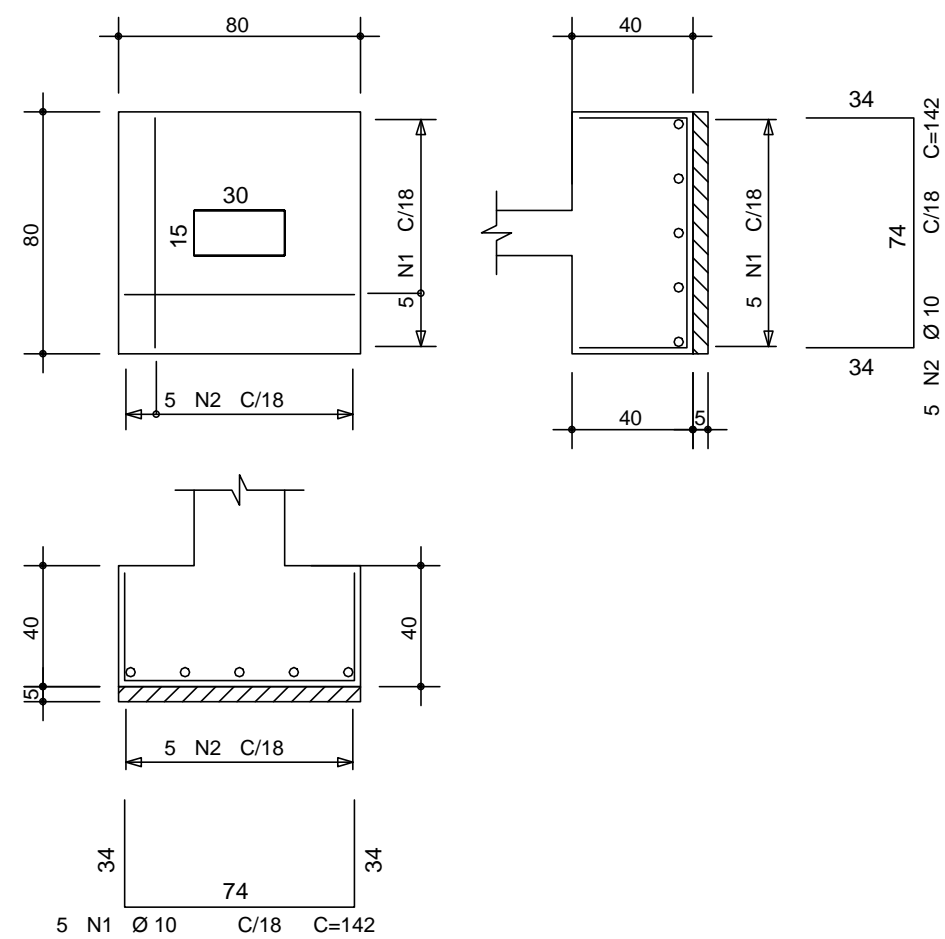


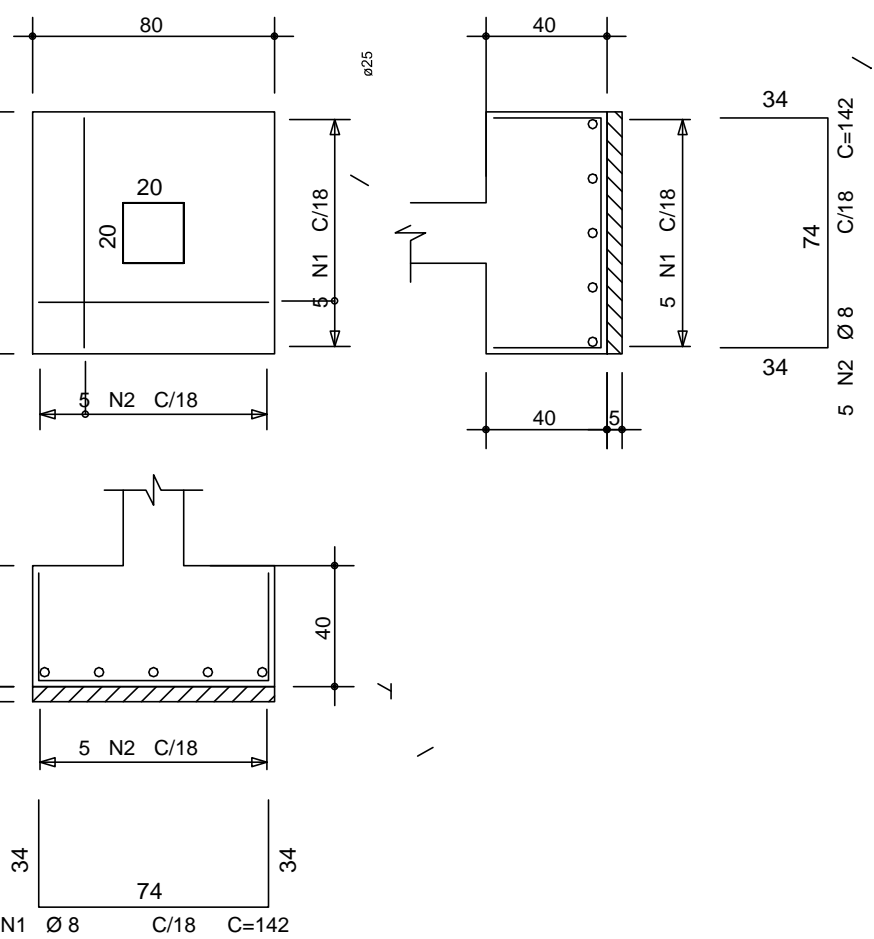
ÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	UNIT	TOTAL
		(mm)		(cm)	(cm)	
P1	50A	1	10	4	277	1108
	50A	2	10	4	140	560
	60B	3	5	31	78	2418
P2	50A	1	10	4	277	1108
	50A	2	10	4	140	560
	60B	3	5	31	78	2418
P3	50A	1	12.5	6	277	1662
	50A	2	12.5	6	165	990
	50A	3	6.3	29	81	2349
P9	50A	1	10	6	307	1842
	50A	2	10	6	140	840
	60B	3	5	33	98	3234
	60B	4	5	33	22	726
P11	50A	1	10	6	307	1842
	50A	2	10	6	140	840
	60B	3	5	33	98	3234
	60B	4	5	33	22	726
P12	50A	1	10	6	307	1842
	50A	2	10	6	140	840
	60B	3	5	33	98	3234
	60B	4	5	33	22	726
P13	50A	1	10	4	277	1108
	50A	2	10	4	140	560
	60B	3	5	31	78	2418
P15	50A	1	12.5	6	277	1662
	50A	2	12.5	6	150	900
	50A	3	6.3	24	101	2424
	50A	4	6.3	24	25	600
P17	50A	1	12.5	4	277	1108
	50A	2	12.5	4	150	600
	50A	3	6.3	24	81	1944

RESUMO AÇO CA 50-60			
ÇO	BIT	COMPR	PESO
	(mm)	(m)	(kg)
50B	6	139	31
50A	6.3	73	18
50A	10	131	82
50A	12.5	69	69
Peso Total 60B =			31 kg
Peso Total 50A =			170 kg

**S1**  
(9 X) (Esc 1:25)



**S2**  
(8 X) (Esc 1:25)



ÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	UNIT	TOTAL
		(mm)		(cm)	(cm)	
S1 (X9)	50A	1	10	48	142	6390
	50A	2	10	48	142	6390
S2 (X8)	50A	1	8	40	142	5680
	50A	2	8	40	142	5680

RESUMO AÇO CA 50-60			
ÇO	BIT	COMPR	PESO
	(mm)	(m)	(kg)
50A	6	114	45
50A	10	128	81
Peso Total 50A =			126 kg

UIENP - UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ					ORDEM N.º	
CLIENTE: CAMPUS CORNELIO PROSPERO - RUA PR 150 - KM 0 - CORNELIO PROSPERO PR					DESL N.º	
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA COZINHA EM ALVENARIA DE TUIOLOS					TRU 03/03	
TÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL						
ARMAÇÃO: PILAR ARMAÇÃO: SAPATA					REV. N.º	
DATA: 08/06/2011	ESCALA:	FOZ: 25/10x	DESENHO:	SERIE:	ENG.º LINDOEN	