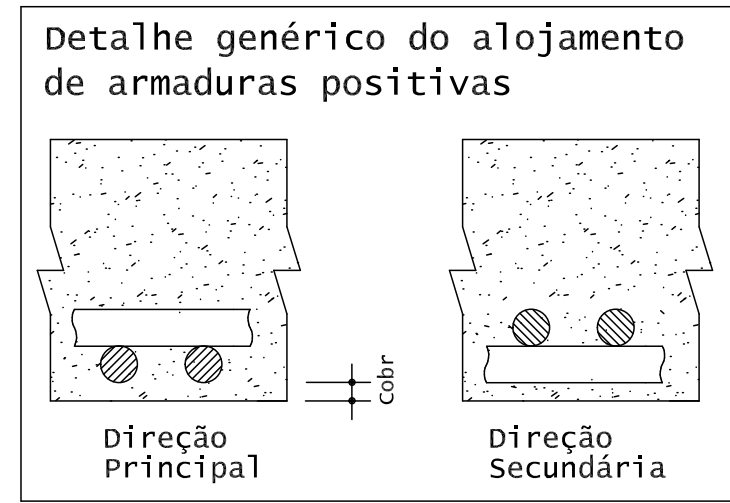
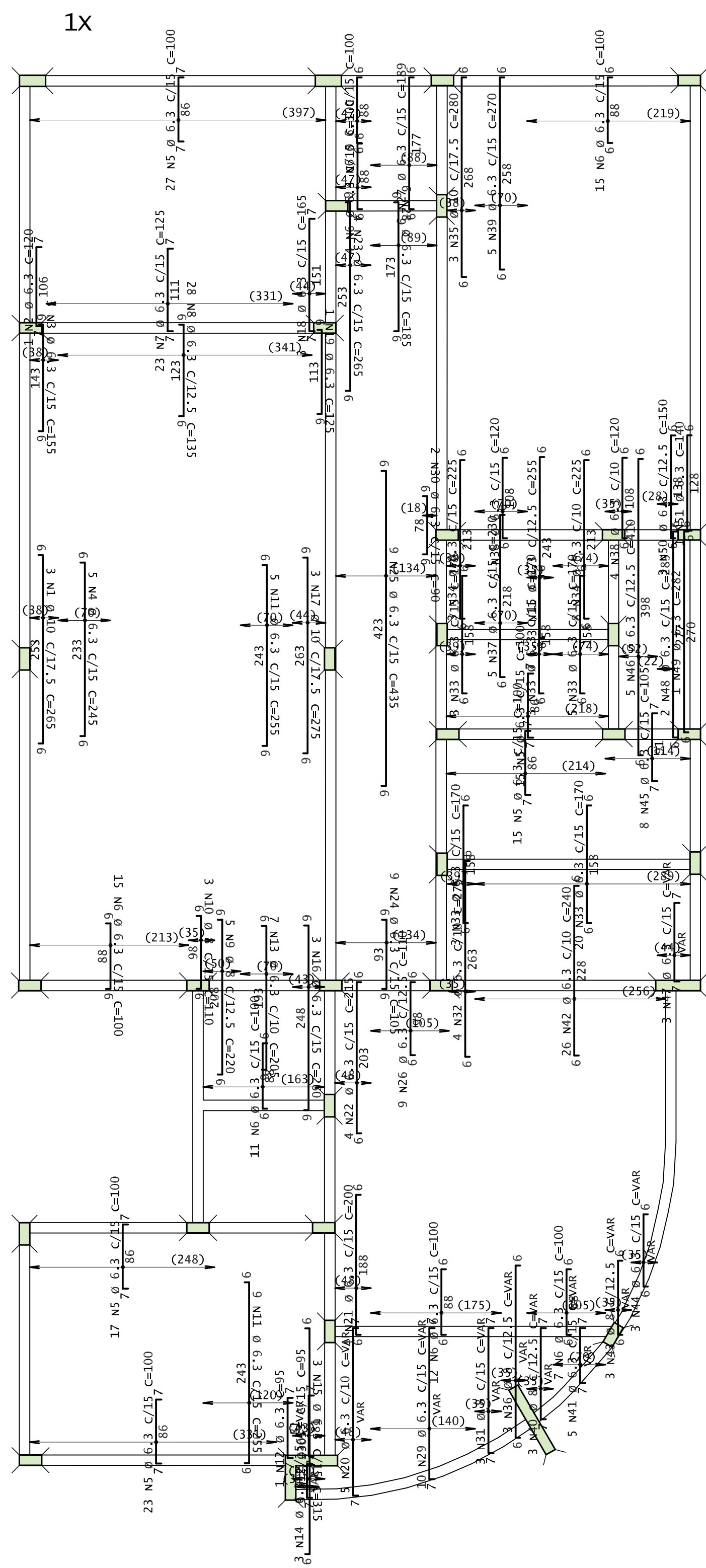


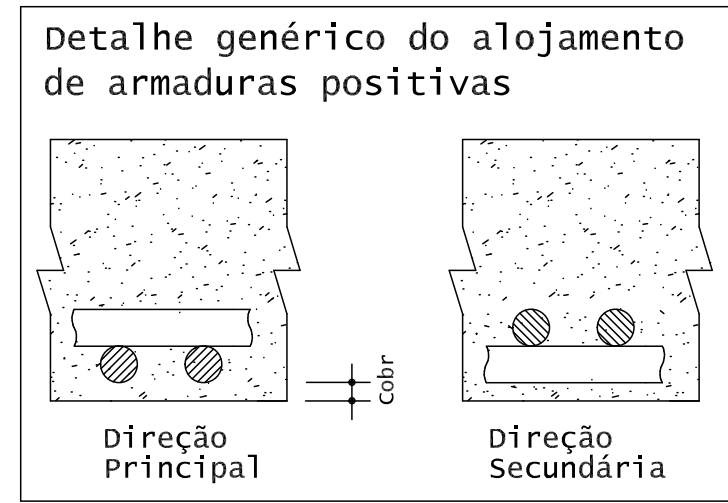
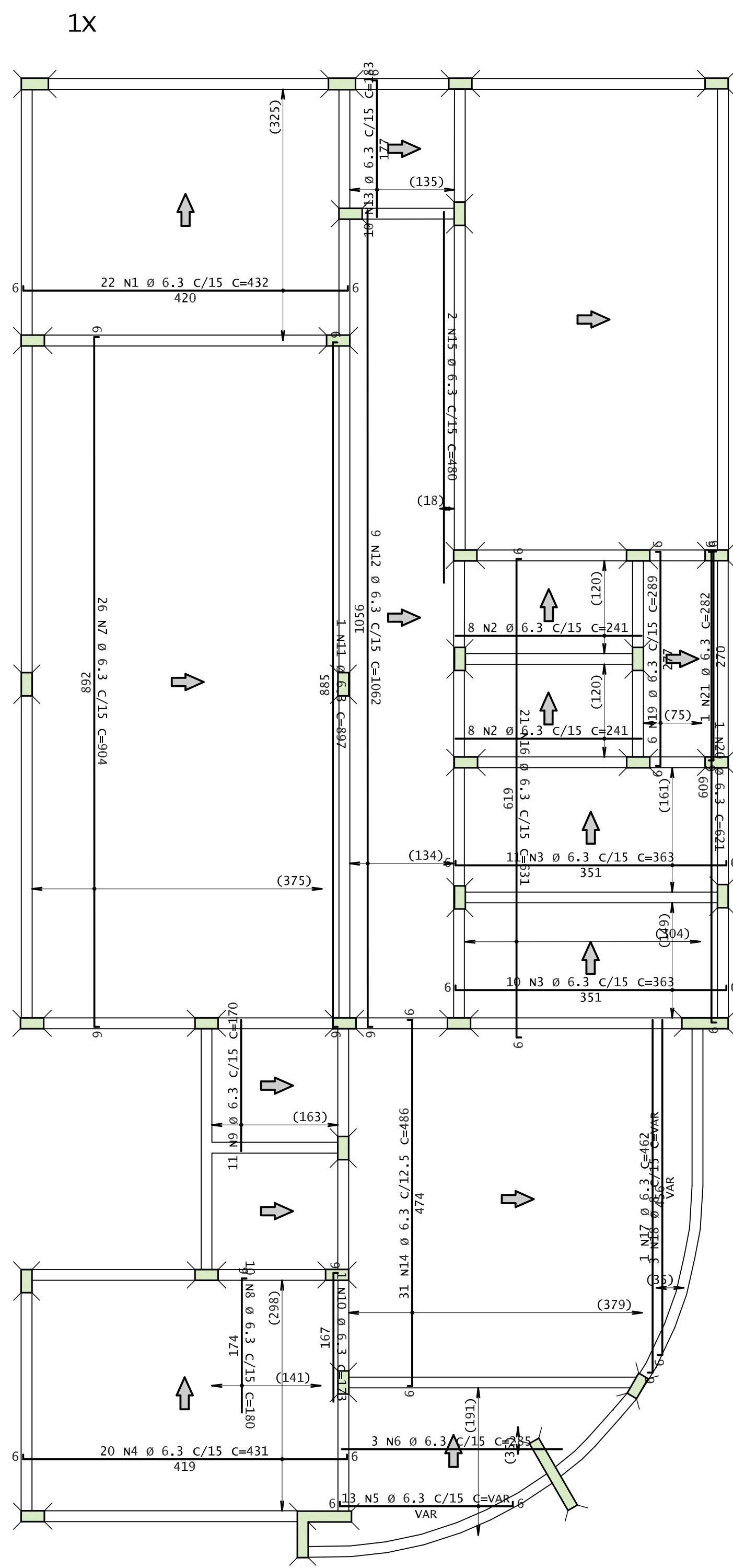
# ESTUDO - NÃO EXECUTAR

Desenho produzido por versão acadêmica, proibido uso comercial



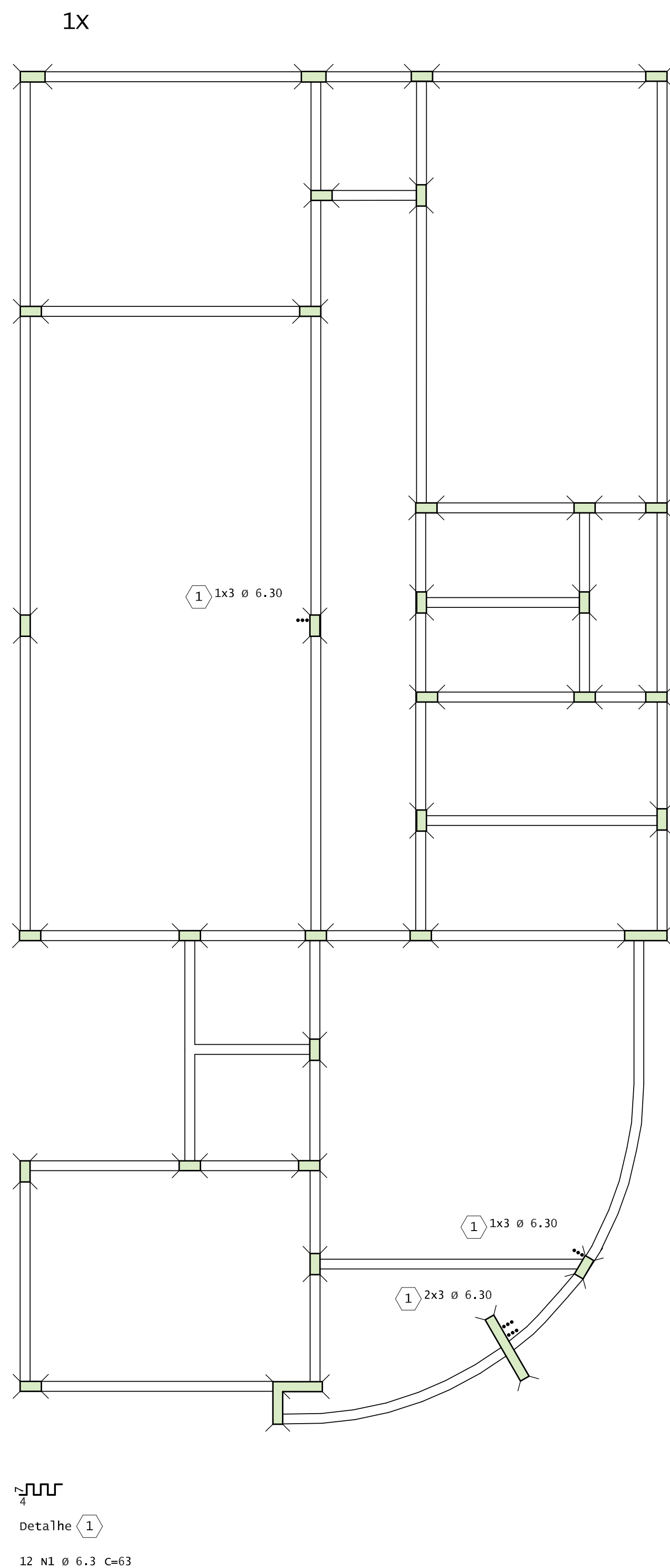
# ESTUDO - NÃO EXECUTAR

Desenho produzido por versão acadêmica, proibido uso comercial



# ESTUDO - NÃO EXECUTAR

Desenho produzido por versão acadêmica, proibido uso comercial



ACO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	UNIT	TOTAL
<b>Fundacao - Armadura de punção</b>						
50A	2	6,3	12	63		756
<b>Fundacao - Armadura negativa secundaria</b>						
50A	1	10	3	265		795
50A	2	6,3	3	155		465
50A	4	6,3	2	245		122
50A	5	6,3	97	100		9700
50A	6	6,3	3	68		204
50A	7	6,3	23	125		2875
50A	8	6,3	28	135		3780
50A	9	6,3	11	220		2420
50A	10	6,3	3	110		330
50A	11	6,3	43	255		11065
50A	12	6,3	4	95		380
50A	13	6,3	25	145		3625
50A	14	6,3	3	--VAR--		177
50A	15	6,3	3	115		345
50A	16	6,3	3	260		780
50A	17	10	3	275		825
50A	18	6,3	3	165		495
50A	19	6,3	1	125		125
50A	20	6,3	3	--VAR--		1195
50A	21	6,3	4	200		800
50A	22	6,3	3	215		645
50A	23	6,3	4	265		1060
50A	24	6,3	3	105		315
50A	25	6,3	9	435		3915
50A	26	6,3	3	155		465
50A	27	6,3	6	189		1134
50A	28	6,3	3	165		495
50A	29	6,3	10	--VAR--		2180
50A	30	6,3	2	90		180
50A	31	6,3	3	146		438
50A	32	6,3	4	275		1100
50A	33	6,3	3	575		1725
50A	34	6,3	11	225		2475
50A	35	10	3	270		810
50A	36	6,3	3	--VAR--		729
50A	37	6,3	8	380		3040
50A	38	6,3	9	120		1080
50A	39	6,3	3	140		420
50A	40	6,3	3	--VAR--		408
50A	41	6,3	3	--VAR--		435
50A	42	6,3	26	400		10400
50A	43	6,3	3	--VAR--		330
50A	44	6,3	3	--VAR--		330
50A	45	6,3	8	105		840
50A	46	6,3	3	200		600
50A	47	6,3	3	--VAR--		357
50A	48	6,3	3	285		855
50A	49	6,3	1	282		282
50A	50	6,3	2	178		356
50A	51	6,3	3	140		140
50A	52	6,3	3	140		140
<b>Fundacao - Armadura positiva secundaria</b>						
50A	1	6,3	16	241		3856
50A	2	6,3	23	180		4140
50A	4	6,3	20	431		8620
50A	5	6,3	3	180		540
50A	6	6,3	3	285		855
50A	7	6,3	26	904		23504
50A	8	6,3	13	173		2229
50A	9	6,3	11	170		1870
50A	10	6,3	1	897		897
50A	12	6,3	95	1062		10092
50A	13	6,3	10	183		1830
50A	14	6,3	16	1506		24096
50A	15	6,3	2	480		960
50A	16	6,3	3	213		639
50A	17	6,3	1	462		462
50A	18	6,3	3	--VAR--		123

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	6.3	1796	440
50A	8	47	18
50A	10	25	15
Peso Total		50A =	474 kg

Desenho produzido por versão acadêmica, proibido uso comercial