

- LEGENDA**
- PILARES / PAREDES QUE NASCEM
 - PILARES / PAREDES QUE SEQUEM
 - PILARES / PAREDES QUE MORREM
 - SENTIDO DE APOIO DA LAJE

BL = BLOCO DE CONJUNTAMENTO
CA = COTA DE ARRASAMENTO
E = ENTALHADO
FB = FUNDO DO BLOCO
P = PILAR
L = LAJE

NOTAS

1. MEDIDAS EM CENTÍMETROS, COORDENADAS E NÍVEIS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO.
2. PARA NOTAS GERAIS, VER DESENHO DE-001-ESTRUTURA-002.

ARMAÇÃO PARA SECUNDÁRIA (DISTRIBUIÇÃO)

LISTA DE BARRAS

N	Ø	CASO	QUANT.	COMP. (cm)	UNIT.	TOTAL
1	6,3	10	1048	10480		10480
2	6,3	106	119	12614		12614

RESUMO AÇO CASO

Ø	kg/m	COMPR. (m)	PESO (kg)
6,3	0,245	231,0	56
PESO TOTAL			56

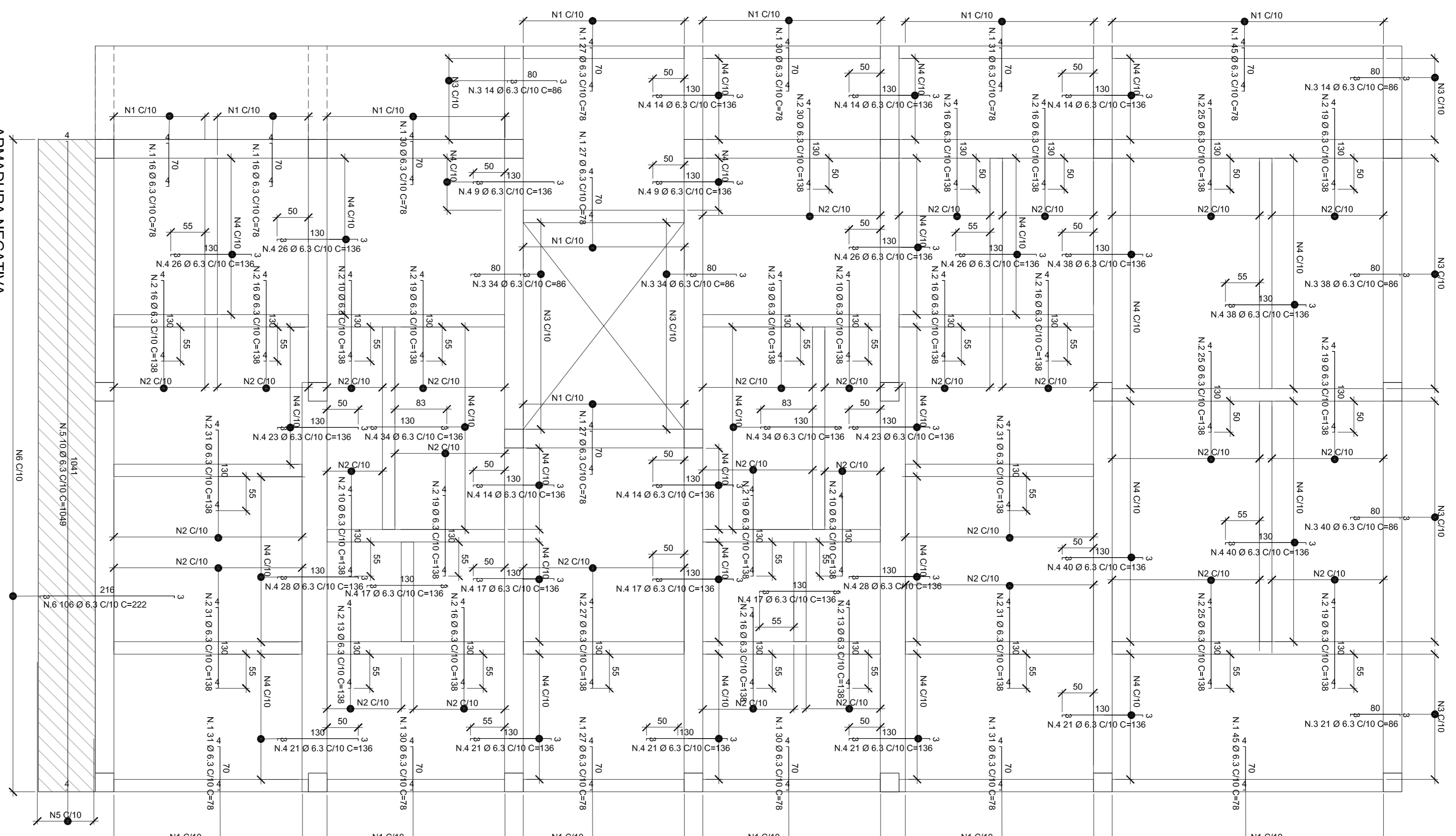
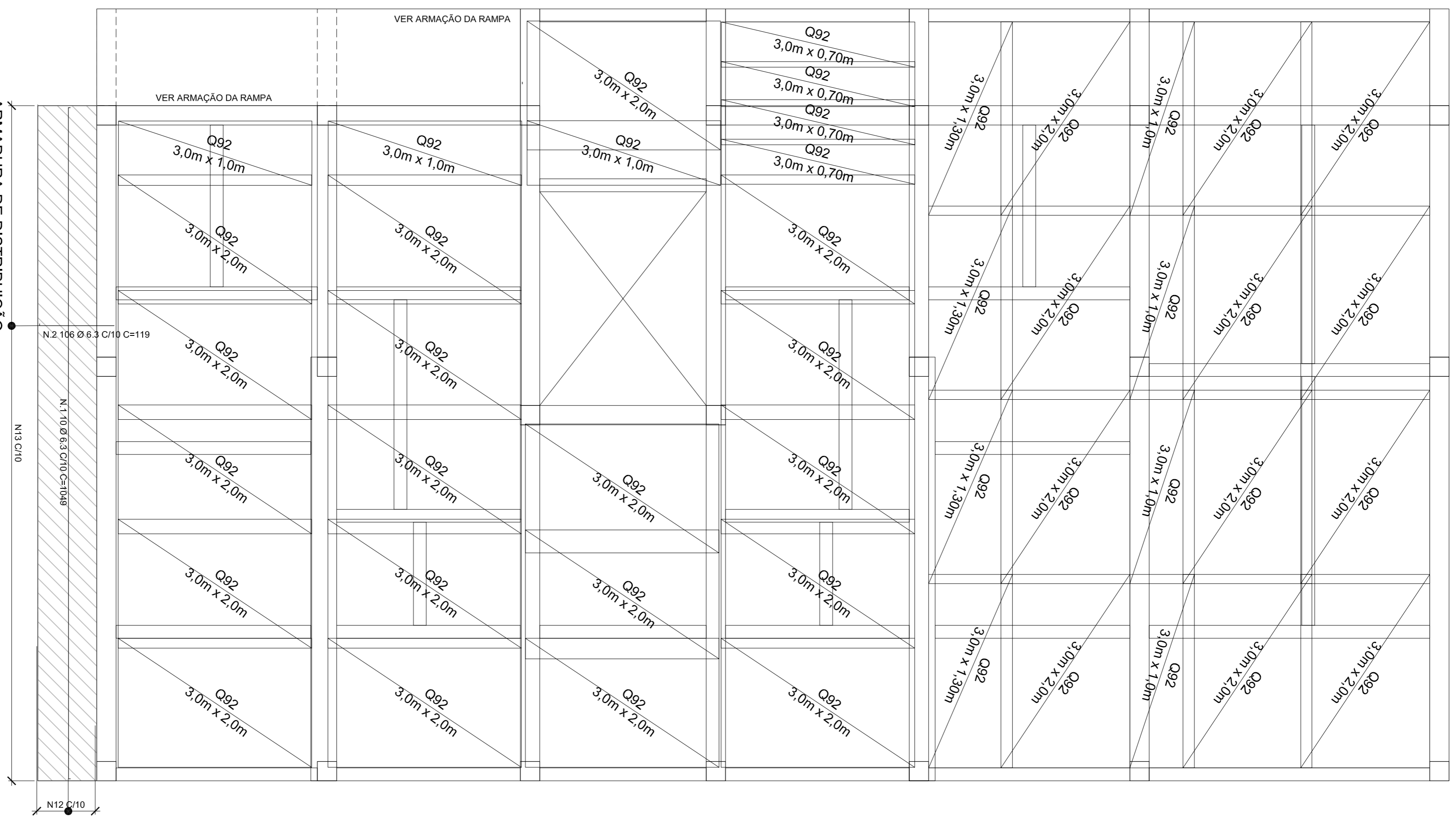
ARMAÇÃO NEGATIVA

LISTA DE BARRAS

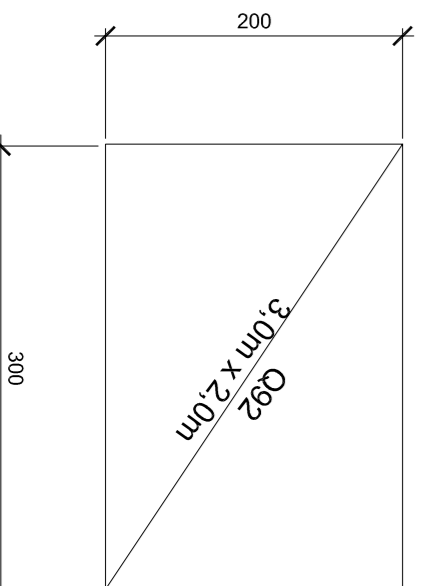
N	Ø	CASO	QUANT.	COMP. (cm)	UNIT.	TOTAL
1	6,3	443	78	34534		34534
2	6,3	583	138	80454		80454
3	6,3	195	86	16770		16770
4	6,3	691	136	93976		93976
5	6,3	1049	10	10490		10490
6	6,3	106	222	23532		23532
7	6,3	30208	1	30208		30208

RESUMO AÇO CASO

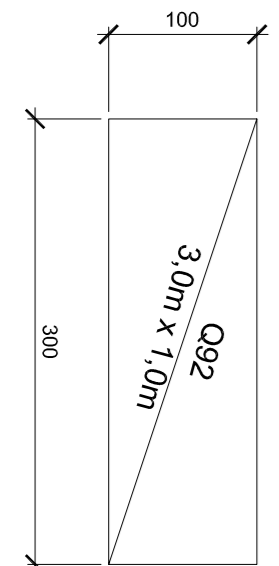
Ø	kg/m	COMPR. (m)	PESO (kg)
6,3	0,245	2889,8	733
PESO TOTAL			733



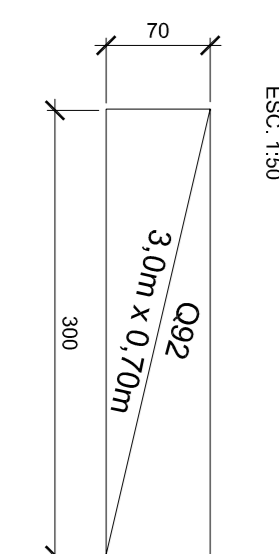
TELA INTEIRA (31X)
ESC. 1:50



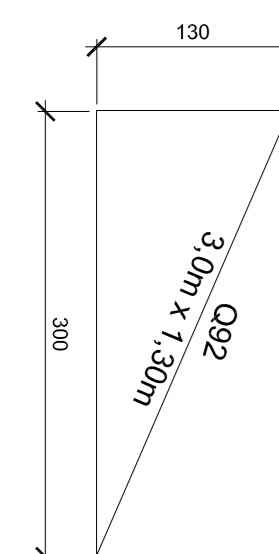
TELA METADE (7X)
ESC. 1:50



TELA UM QUARTOS (4X)
ESC. 1:50



TELA TRÊS QUARTOS (4X)
ESC. 1:50



EMPRESAMENTO: CONSTRUÇÃO EDIFÍCIO RESIDENCIAL MULTIFAMILIAR

ÁREA: ESTRUTURA

TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO
ESTRUTURA DE CONCRETO
ARMAÇÃO - LAJE DO PRIMEIRO PAVIMENTO

ELAB:	FDV	VERIF:	WTRF	APROV:	WTRF	R. TEC:	WTRF	506.208.026.020	SP
ENGENHEIRO(A) RESPONSÁVEL:	RAUNAN MAGALHÃES VAZ GALILI 77 - VOTORANTIM/SP	DESENHADOR(A):	WILSON TADEU ROSA FILHO	DATA:	DEZEMBRO/2015	ESCALA:	INDICADA	FOLHA:	14
RESPONSÁVEL (SE ENGENHEIRO):	WILSON TADEU ROSA FILHO	Nº DOCUMENTO:	DE-0001-ESTRUTURA-014	REVISÃO:	00	CREGAR:			

Alpha Esplanada
Residencial

WILSON TADEU ROSA FILHO

3CS Engenharia