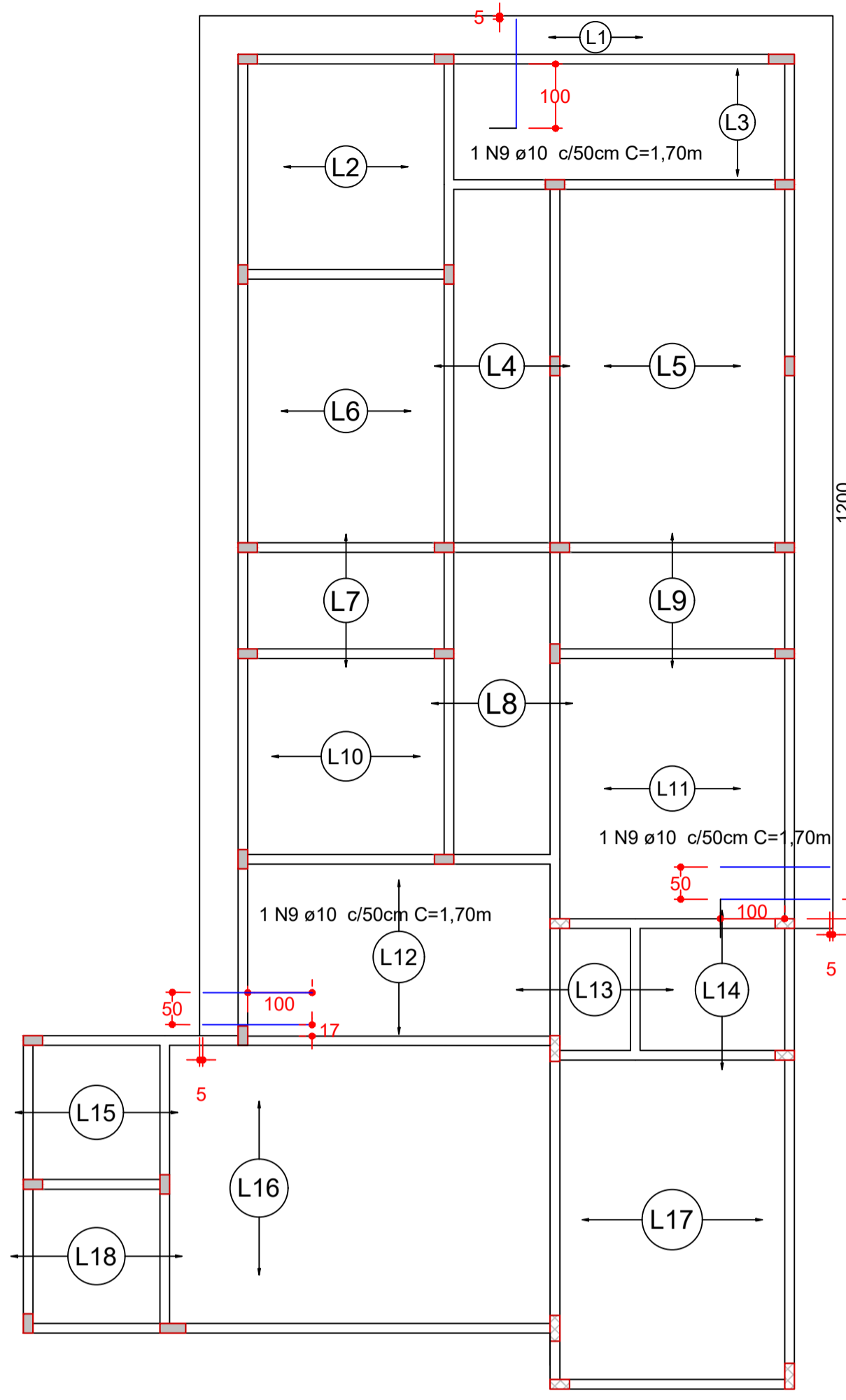
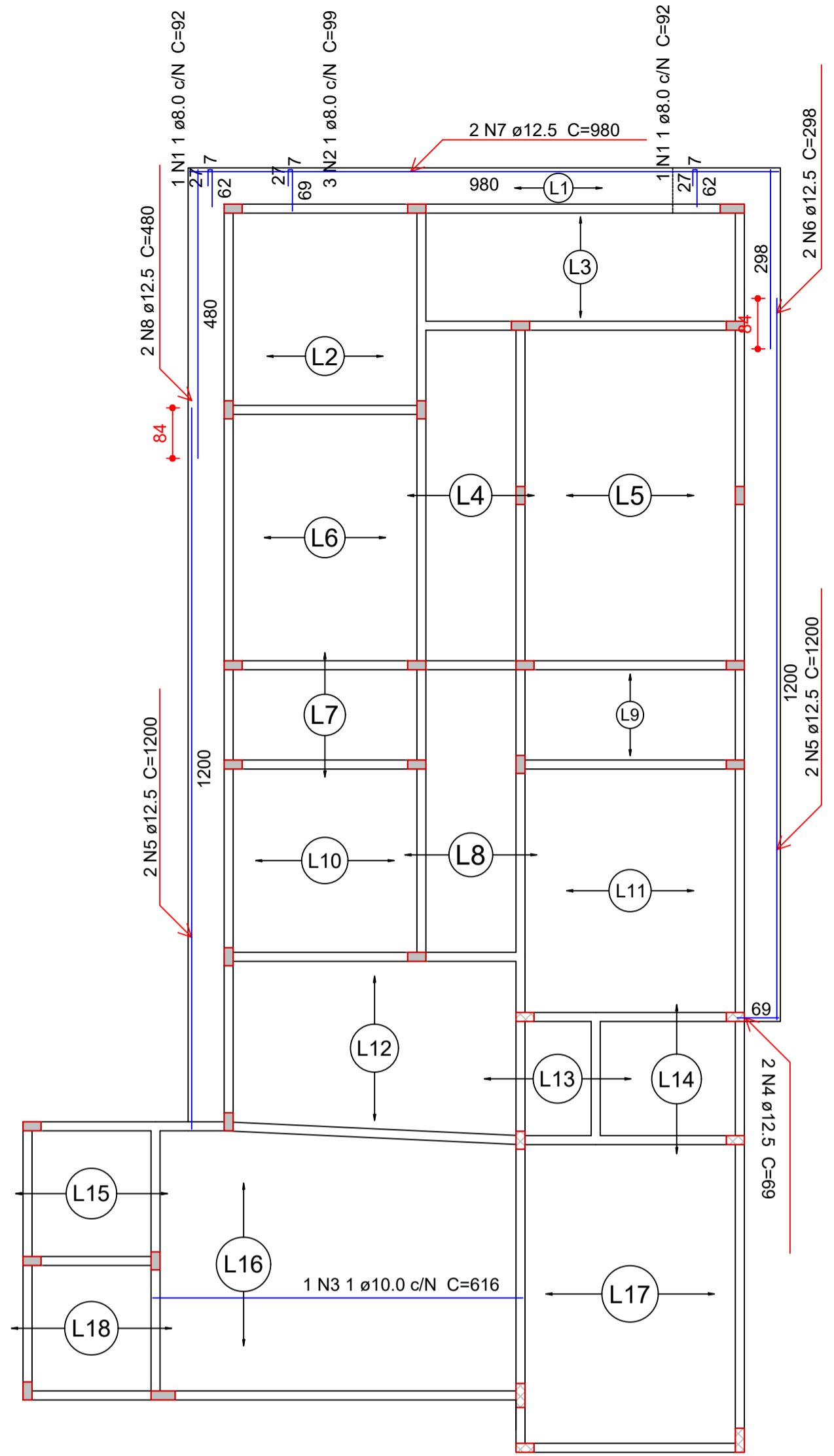


Forma do Pavimento Platibanda



Armação negativa das lajes



Planta de vigotas pré-moldadas

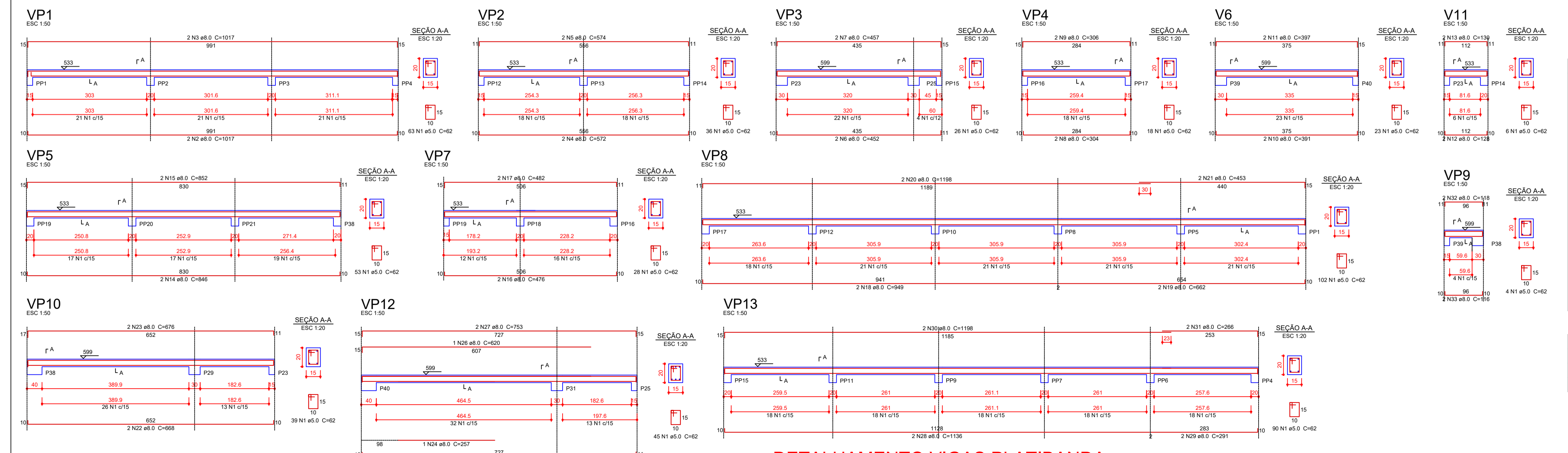
Relação do aço

Positivos	Negativos	Relação do aço			
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	8.0	2	92	184
	2	8.0	3	99	297
	3	10.0	1	616	616
	4	12.5	2	69	138
	5	12.5	4	1200	4800
	6	12.5	2	298	596
	7	12.5	2	980	1960
	8	12.5	2	480	960
	9	10.0	78	170	13260

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	138.8	94.2
	12.5	84.6	89.6
PESO TOTAL			
CA50	183.8		

Vol. de concreto total (C-30) = 11.7 m<sup>3</sup>



DETALHAMENTO VIGAS PLATIBANDA

Relação do aço

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	533	62	33046
CA50	2	8.0	2	1017	2034
	3	8.0	2	1017	2034
	4	8.0	2	572	1144
	5	8.0	2	574	1148
	6	8.0	2	452	904
	7	8.0	2	457	914
	8	8.0	2	306	608
	9	8.0	2	306	612
	10	8.0	2	391	782
	11	8.0	2	397	794
	12	8.0	2	128	256
	13	8.0	2	130	260
	14	8.0	2	846	1692
	15	8.0	2	852	1704
	16	8.0	2	476	952
	17	8.0	2	482	964
	18	8.0	2	949	1898
	19	8.0	2	662	1324
	20	8.0	2	1198	2396
	21	8.0	2	453	906
	22	8.0	2	658	1316
	23	8.0	2	676	1352
	24	8.0	1	257	514
	25	8.0	2	744	1488
	26	8.0	2	620	1240
	27	8.0	2	753	1506
	28	8.0	2	1138	2276
	29	8.0	2	291	582
	30	8.0	2	1198	2396
	31	8.0	2	266	532
	32	8.0	2	118	236
	33	8.0	2	116	232

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	364.35	158.3
CA50	5.0	330.46	56
PESO TOTAL			
CA50	158.3		
CA50	56		

Vol. de concreto total (C-30) = 3.49 m<sup>3</sup>  
Área de forma total = 46.8 m<sup>2</sup>

APROVAÇÃO DE PROJETO:  
**GOVERNO DE VILA PROPÍCIO**  
SECRETARIA DE GESTÃO E PLANEJAMENTO

**PROJETO DE ESTRUTURA CONSTRUÇÃO CRÁS**

ENDEREÇO DA OBRA: Rua 5, Quadra 43, Lotes 02 e 04, Centro

PROPRIETÁRIO: Governo de Vila Propício - Goiás  
CNPJ: 01.612.817/0001-83

AUTOR DO PROJETO: Duarte Oliveira Serviços de Engenharia Ltda  
CNPJ: 61.401.586/0001-90  
Engº Civil: Raiane Duarte de Oliveira  
CREA: 1020958812/D-GO

CONTEÚDO: Projeto de estrutura: Forma Platibanda, Armações das Vigas Platibanda, Planta de Vigotas e Armações Negativas das Lajes.

ÁREA DO TOTAL: 191,06 m <sup>2</sup>	DESENHO TÉCNICO: Valdir Mártiano	ESCALA: INDICADA	FOLHA: 03/06
	DATA: 27/05/2026	FORMATO: A1	