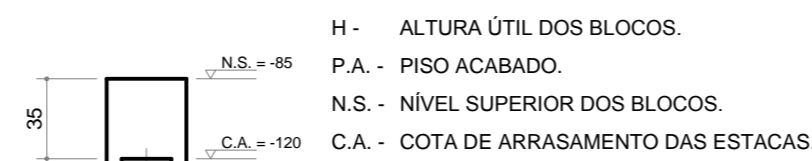


Forma da Fundação - Nível -85
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VBR1	20x30	0	-85
VBR2	20x30	0	-85
VBR3	20x30	0	-85
VBR4	20x30	0	-85

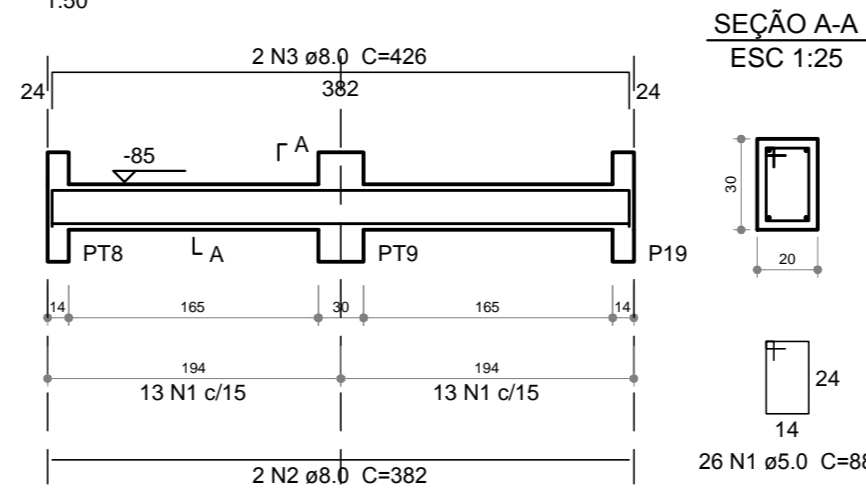
Características dos materiais	
fck (kgf/cm ²)	Ecs (kgf/cm ²)
250	238000

CORTE TÍPICO DOS BLOCOS

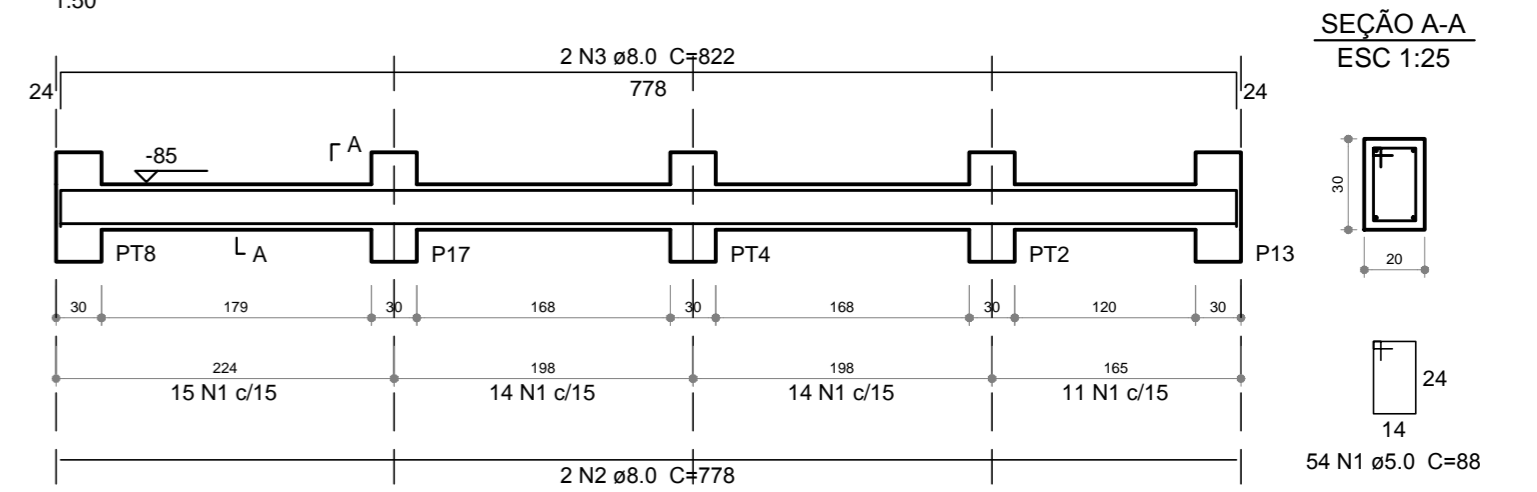


VER DETALHE DAS ESTACAS NA FOLHA 2

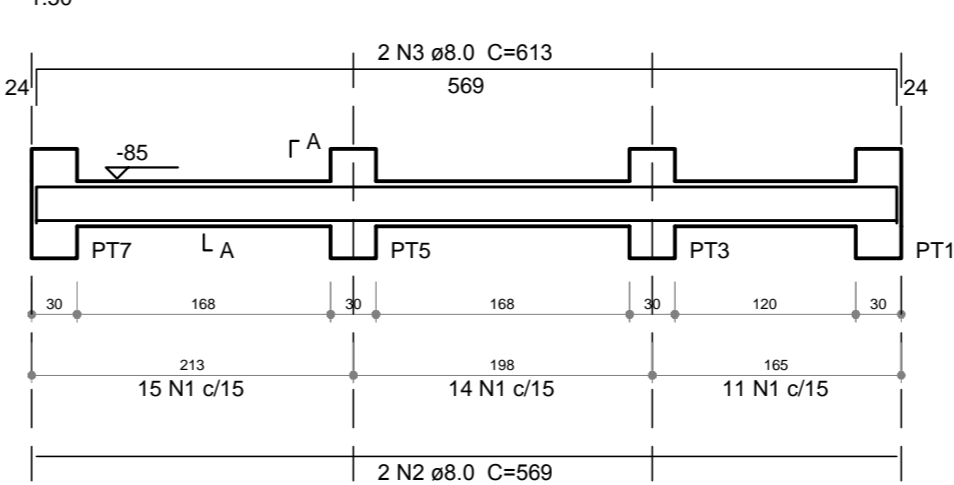
VBR1 (20 x 30)



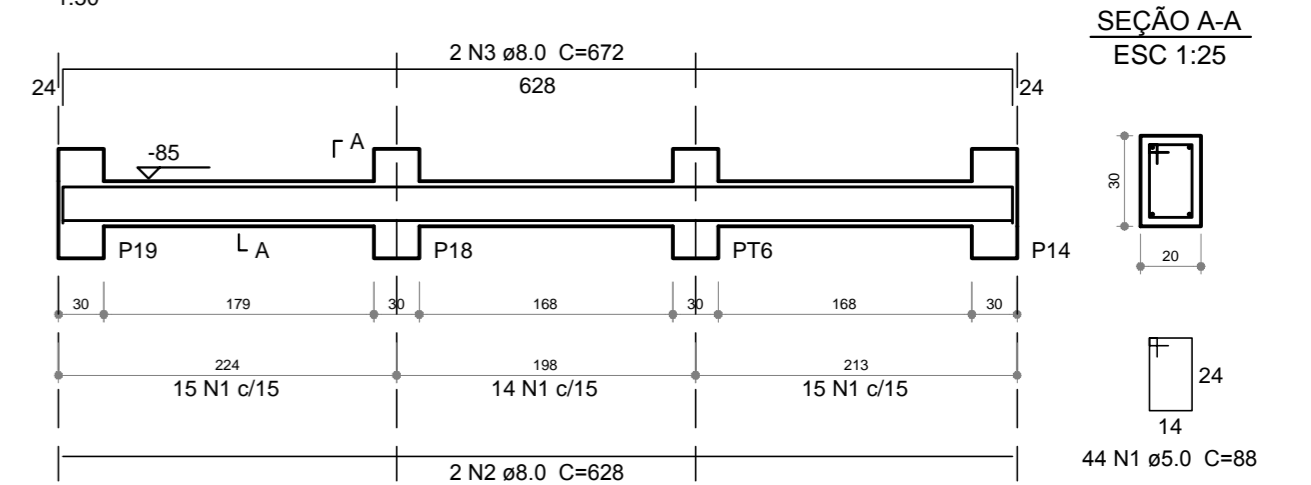
VBR2 (20 x 30)



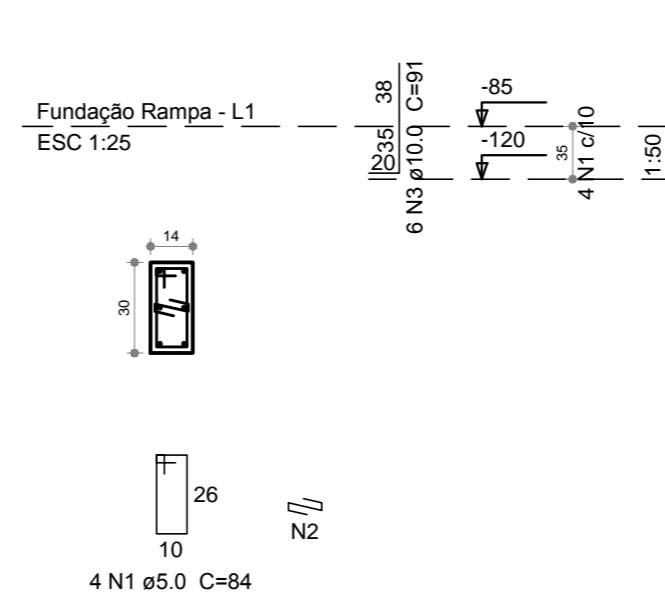
VBR3 (20 x 30)



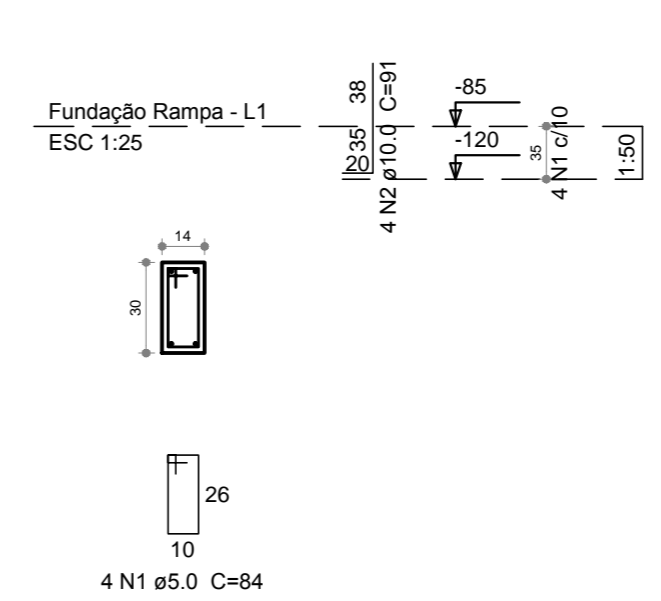
VBR4 (20 x 30)



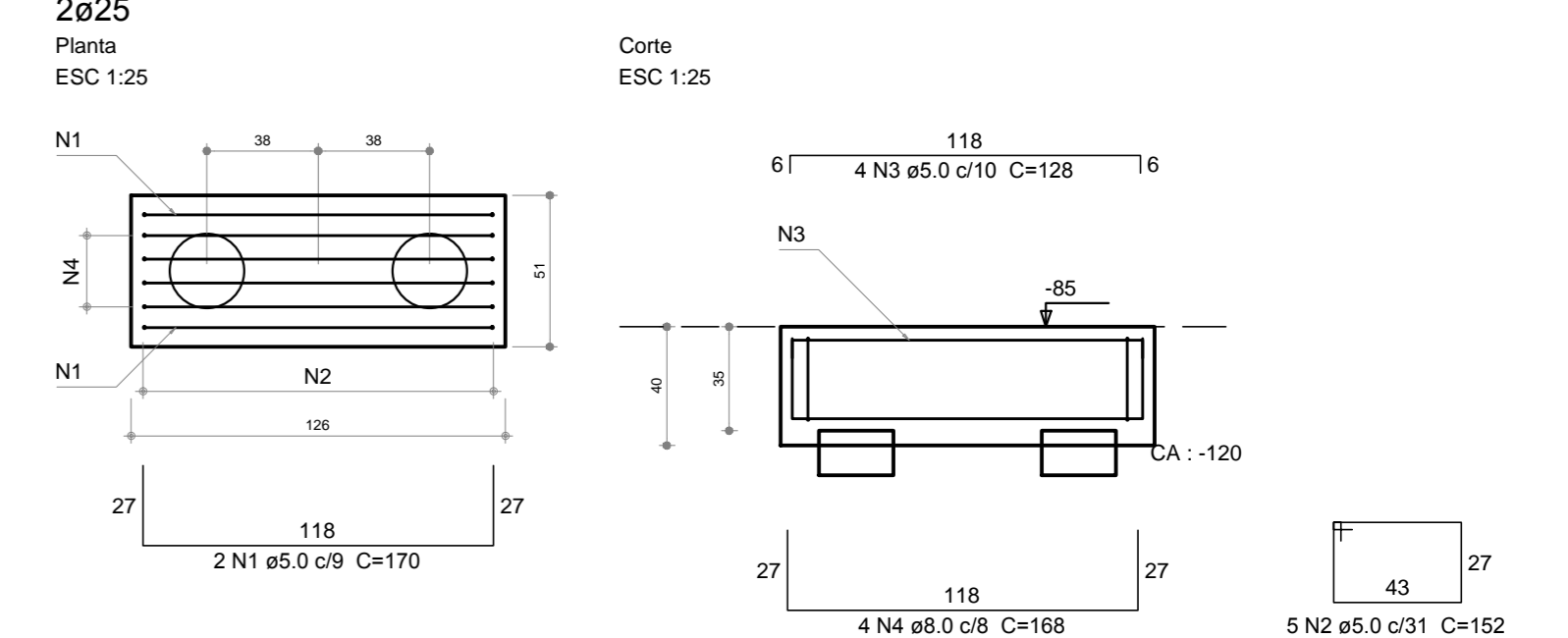
P13=P14=P17=P18=P19



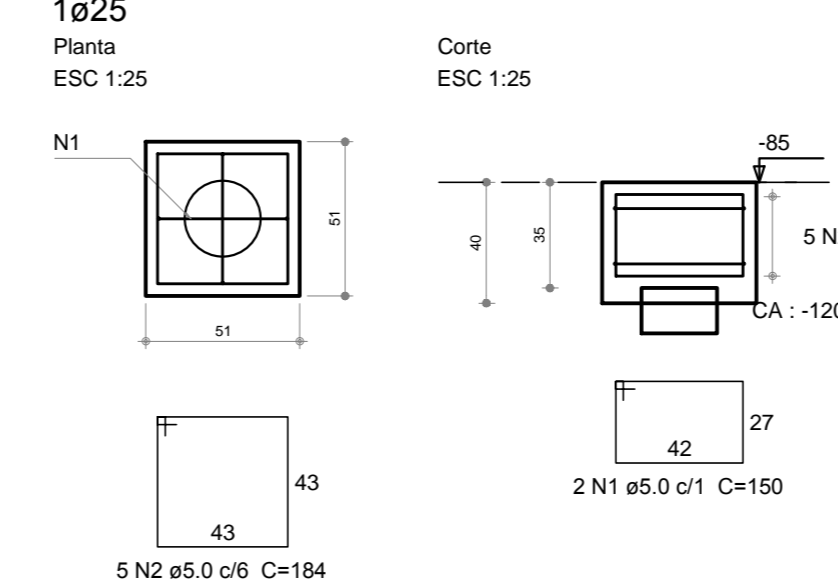
PT1=PT2=PT3=PT4=PT5=PT6=PT7=PT8=PT9



B13=B14=B17=B18



B19=BT1=BT2=BT3=BT4=BT5=BT6=BT7=BT8=BT9



Relação do aço

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
4xB18	CA60	1	5.0	8	170	1360
	CA50	2	5.0	20	152	3040
	CA60	3	5.0	16	128	2048
10xBT9	CA50	4	8.0	16	168	2688
	CA60	1	5.0	20	150	3000
5xP13	CA60	2	5.0	50	164	9200
	CA60	1	5.0	20	84	1680
	CA50	2	5.0	20	25	500
9xPT1	CA50	3	10.0	30	91	2730
	CA60	1	5.0	36	84	3024
	CA50	2	10.0	36	91	3276
VBR1	CA60	1	5.0	26	88	2288
	CA50	2	8.0	2	382	764
	CA50	3	8.0	2	426	852
VBR2	CA60	1	5.0	54	88	4752
	CA50	2	8.0	2	778	1556
	CA50	3	8.0	2	822	1644
VBR3	CA60	1	5.0	40	88	3520
	CA50	2	8.0	2	569	1138
	CA50	3	8.0	2	613	1226
VBR4	CA60	1	5.0	44	88	3872
	CA50	2	8.0	2	628	1256
	CA50	3	8.0	2	672	1344

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	124.7	54.1
CA50	10.0	60.1	40.7
CA60	5.0	382.9	64.9
PESO TOTAL			
CA50	94.8		
CA60	64.9		

Vol. de concreto total (C-25) = 3.66 m³

NOTAS:

- Conferir medidas na obra.
- O nível +20 foi tomado como sendo o nível do piso acabado.
- Verificar a estanqueidade das formas.
- Molhar as formas antes do lançamento do concreto.
- Conferir as disposições das armaduras antes da concretagem.
- Garantir um bom alinhamento vertical e horizontal.
- A Responsabilidade pela fiscalização da obra é do Eng^o resp Técnico.
- Concreto calculado utilizando agregado graúdo tipo "brita 1 e brita 2", slump 6 ± 1.
- Aconselhamos moldagem de corpos de prova para cada caminhão betoneira.
- Respeitar os prazos mínimos para retirada de formas e escoramentos.
- Evitar romper concreto após endurecido, com marreta e talhadeira.
- Toda e qualquer alteração no respectivo projeto, o calculista deverá ser consultado, e o mesmo deverá emitir seu parecer por escrito.
- Concreto das estacas C-20 (fck=20.0MPa), demais elementos C-25 (fck=25.0 MPa).
- Aço CA-50A/CA-60.

PROPOSTO POR

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAVINHOS

PROPOSTO POR

JOSÉ FRANCISCO MATTOSO FERDINANDO

PROPOSTO POR

JOSÉ AUGUSTO CATAPANI

PROPOSTO POR

CENTRO DE FORMAÇÃO DE CONDUTORES

PROPOSTO POR

PROPOSTO POR

FORMA DA FUNDAÇÃO - NÍVEL -85

PROPOSTO POR

EC 01/08

PROPOSTO POR

arquitectura

PROPOSTO POR

Fernando Vercesi Carabolante