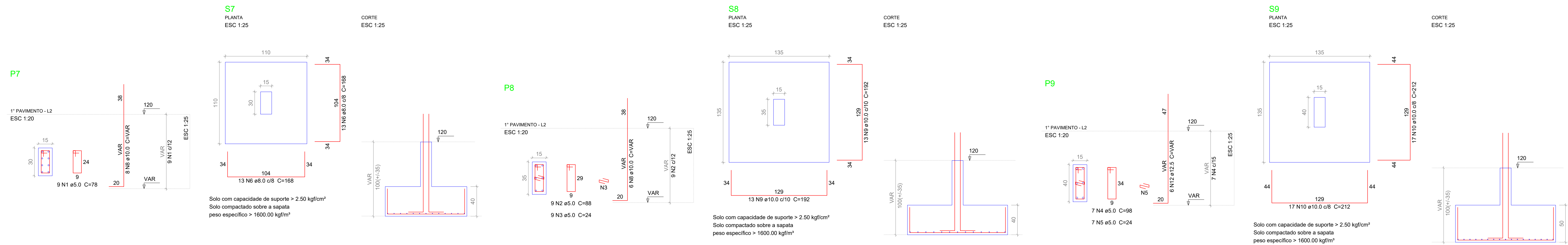


Fundações - 1º Pavimento Nível 1,20



Relação do aço

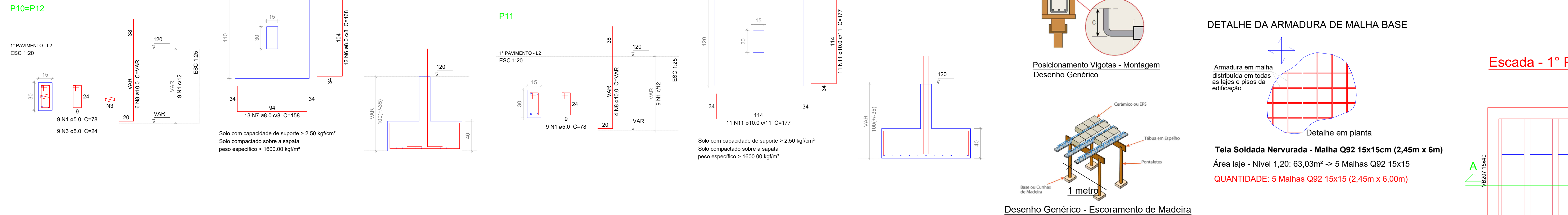
ACO	N	DIAM	Q	UNIT	C.TOTAL
CA50	1	5.0	36	78	2808
CA50	2	5.0	9	88	792
CA50	3	5.0	27	24	648
CA50	4	5.0	7	96	686
CA50	5	5.0	7	24	168
CA50	6	8.0	50	168	8400
CA50	7	8.0	26	156	4108
CA50	8	10.0	30	VAR	VAR
CA50	9	10.0	26	152	4992
CA50	10	10.0	34	212	7208
CA50	11	10.0	22	177	3894
CA50	12	12.5	8	VAR	VAR

Resumo do aço

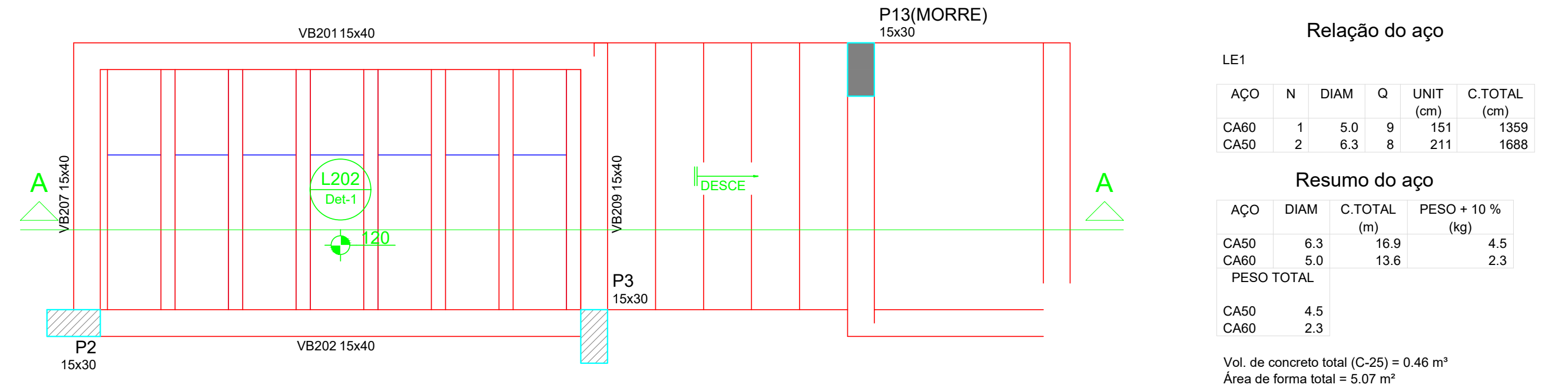
ACO	DIAM	C.TOTAL	PESO + 10 %
CA50	8.0	125.1	54.3
CA50	10.0	207.8	140.9
CA50	12.5	9.9	10.4
CA50	5.0	51.1	8.7
CA50	205.6		
CA50	8.7		

Vol. de concreto total (C-25) = 3.87 m³
Área de forma total = 17.6 m²

Observações
As especificações de projeto não poderão ser alteradas sem consulta prévia a este profissional
Quaisquer modificações ou dúvidas deverão ser imediatamente comunicadas por escrito ao autor do projeto
Dimensões dos elementos estruturais deverão ser controladas a rigor durante a execução do mesmo, conforme NBR 6118-2014 item 7.4.7.4
As dobras as dimensões de curvatura dos ganchos deverão atender ao prescrito da NBR 6118-2014 itens 9.4.2.3 e 9.4.6.1
Na necessidade de emendas deverá ser atendida o que especifica a NBR 6118-2014 item 9.5
Deverá ser conferido todas as medidas antes do corte, dobra e montagem dos mesmos
As barras das armaduras deverão estar isentas de qualquer material e mantidas com segurança no local previsto durante a execução e adensamento do concreto, adotando espaçadores adequados
Para a cura do concreto adotar o que consta na NBR 14931:2004 item 10.
Na execução do obra, se for constatado que o solo não apresenta resistência necessária, o projetista deverá ser chamado para tomar as providências cabíveis. Caso as profundidades das sapatas forem menores, as armações deverão ser apenas reduzidas as alturas sem alterar os diâmetros.



Escada - 1º Pavimento Nível 1,20



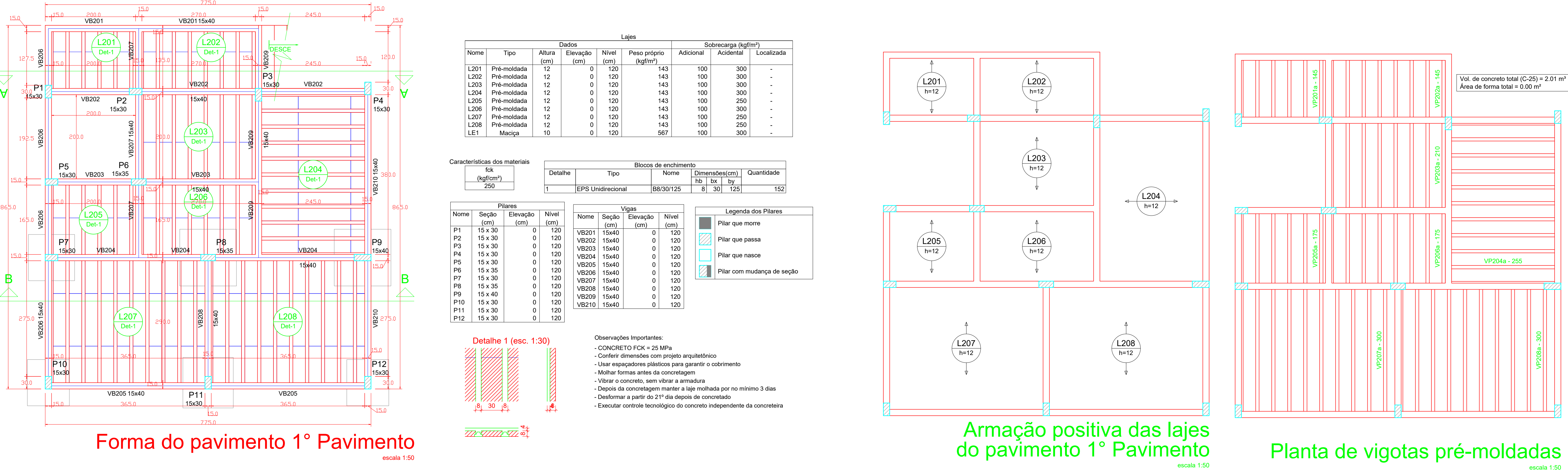
Relação do aço

ACO	N	DIAM	Q	UNIT	C.TOTAL
CA50	1	5.0	9	151	1359
CA50	2	6.3	8	211	1688

Resumo do aço

ACO	DIAM	C.TOTAL	PESO + 10 %
CA50	6.3	16.9	4.5
CA50	5.0	13.6	2.3
CA50	4.5		
CA50	2.3		

Vol. de concreto total (C-25) = 0.46 m³
Área de forma total = 5.07 m²



Forma do pavimento 1º Pavimento

escala 1:50

Armação positiva das lajes do pavimento 1º Pavimento

escala 1:50

Planta de vigotas pré-moldadas

escala 1:50

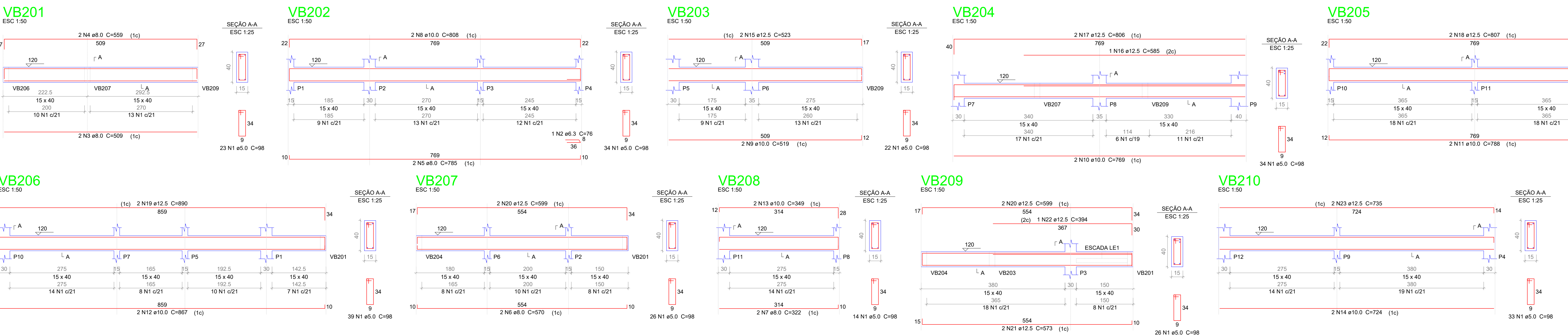
Armação positiva da escada E1

escala 1:25

Corte A-A (LE1)

escala 1:25

Vigas - 1º Pavimento Nível 1,20



Relação do aço

ACO	N	DIAM	Q	UNIT	C.TOTAL
CA50	1	5.0	287	98	28126
CA50	2	6.3	1	76	76
CA50	3	8.0	2	509	1018
CA50	4	8.0	2	559	1118
CA50	5	8.0	2	785	1570
CA50	6	8.0	2	570	1140
CA50	7	8.0	2	322	644
CA50	8	10.0	2	808	1616
CA50	9	10.0	2	519	1038
CA50	10	10.0	2	769	1538
CA50	11	10.0	2	788	1576
CA50	12	10.0	2	867	1734
CA50	13	10.0	2	349	698
CA50	14	10.0	2	724	1448
CA50	15	12.5	2	523	1046
CA50	16	12.5	1	585	585
CA50	17	12.5	2	806	1612
CA50	18	12.5	2	807	1614
CA50	19	12.5	2	890	1780
CA50	20	12.5	4	599	2396
CA50	21	12.5	2	573	1146
CA50	22	12.5	1	394	394
CA50	23	12.5	2	735	1470

Resumo do aço

ACO	DIAM	C.TOTAL	PESO + 10 %
CA50	6.3	0.8	0.2
CA50	8.0	54.9	23.8
CA50	10.0	86.5	65.4
CA50	5.0	281.3	127.6
CA50	47.7		

Vol. de concreto total (C-25) = 3.83 m³
Área de forma total = 60.71 m²

AMURES
ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO SERRANA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOAQUIM
03/07

ASSESSORIA TÉCNICA

OBRA:

PROJETO:
Mathews Lorenzetti Casagrande
Eng.º Civil - CREA-SC 169793-1

PRESIDENTE:
Giovani Nunes

DESENHO:
Mathews Lorenzetti Casagrande

AMPLIAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOAQUIM
Projeto Estrutural
Planta de fundação, forma, vigas, lajes, escada - 1º Pavimento Nível 1,20
Área total: 201,09m²
Localização: Praça João Ribeiro nº01 - Centro
ART : 8744906-0

Indicada
04/2023