

RESP. PROJETO:

DESENHO:

ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
EXECUTIVO

PROPRIETÁRIO

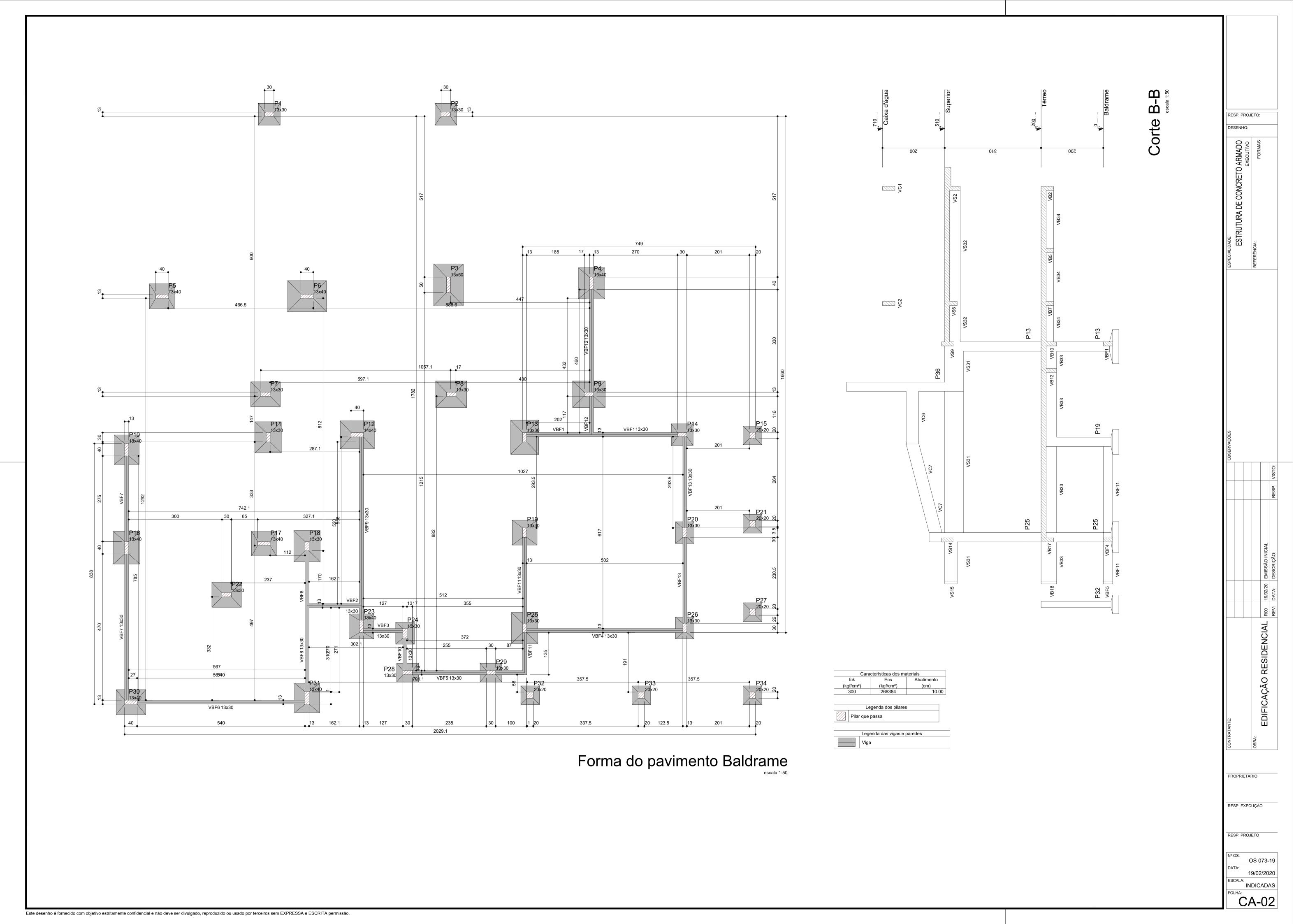
RESP. PROJETO

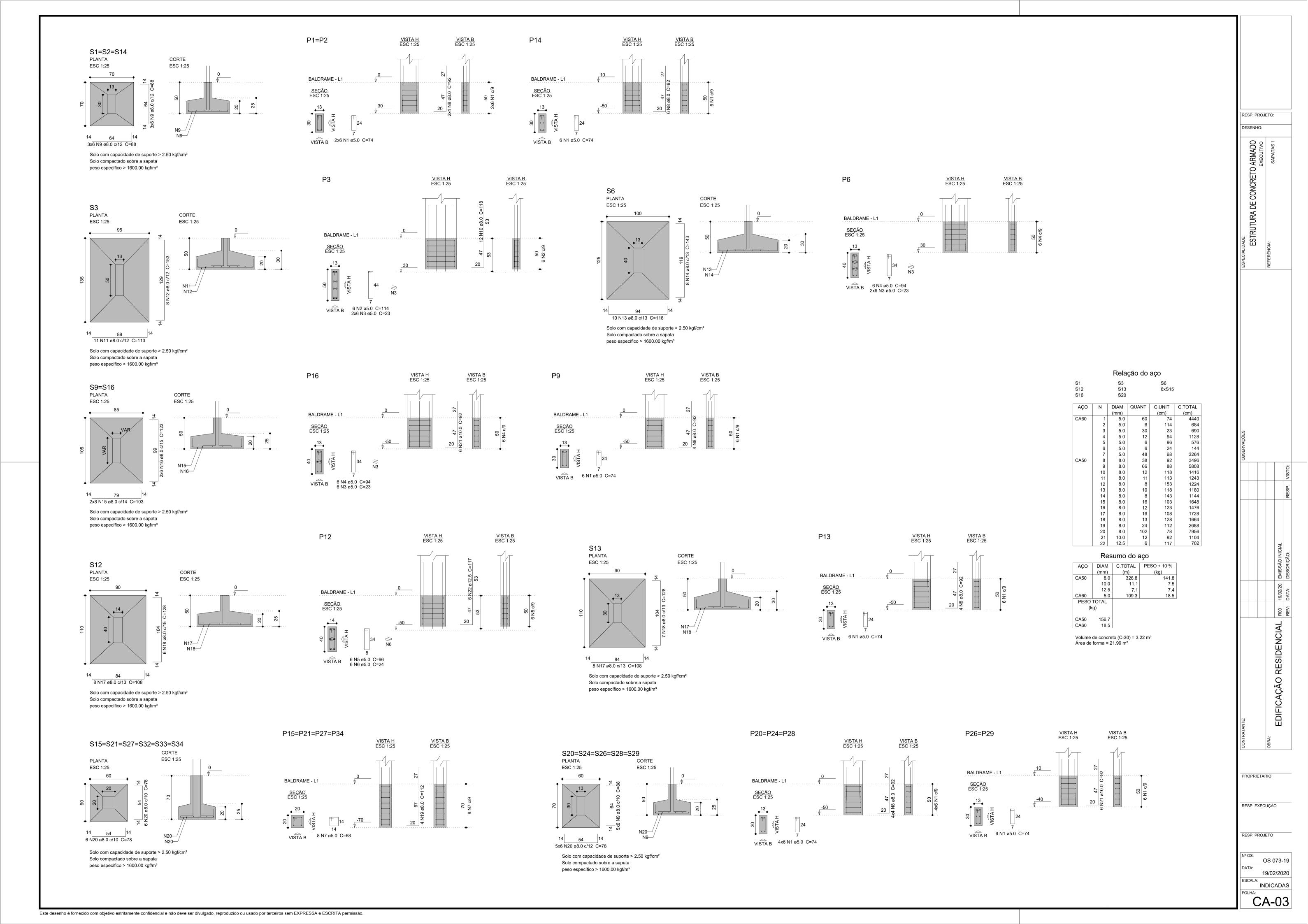
RESP. EXECUÇÃO

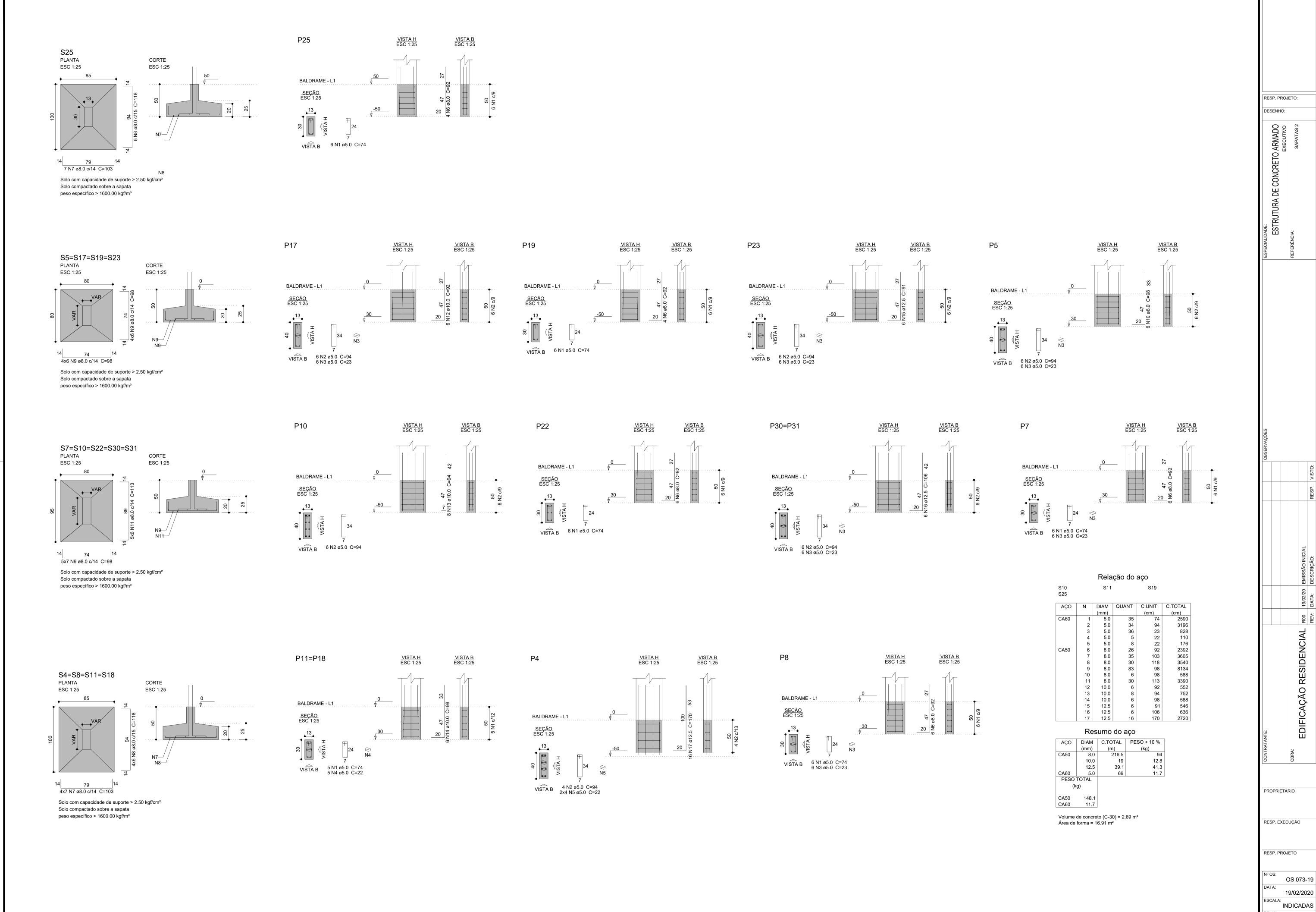
OS 073-19 19/02/2020

CA-01

Este desenho é fornecido com objetivo estritamente confidencial e não deve ser divulgado, reproduzido ou usado por terceiros sem EXPRESSA e ESCRITA permissão.



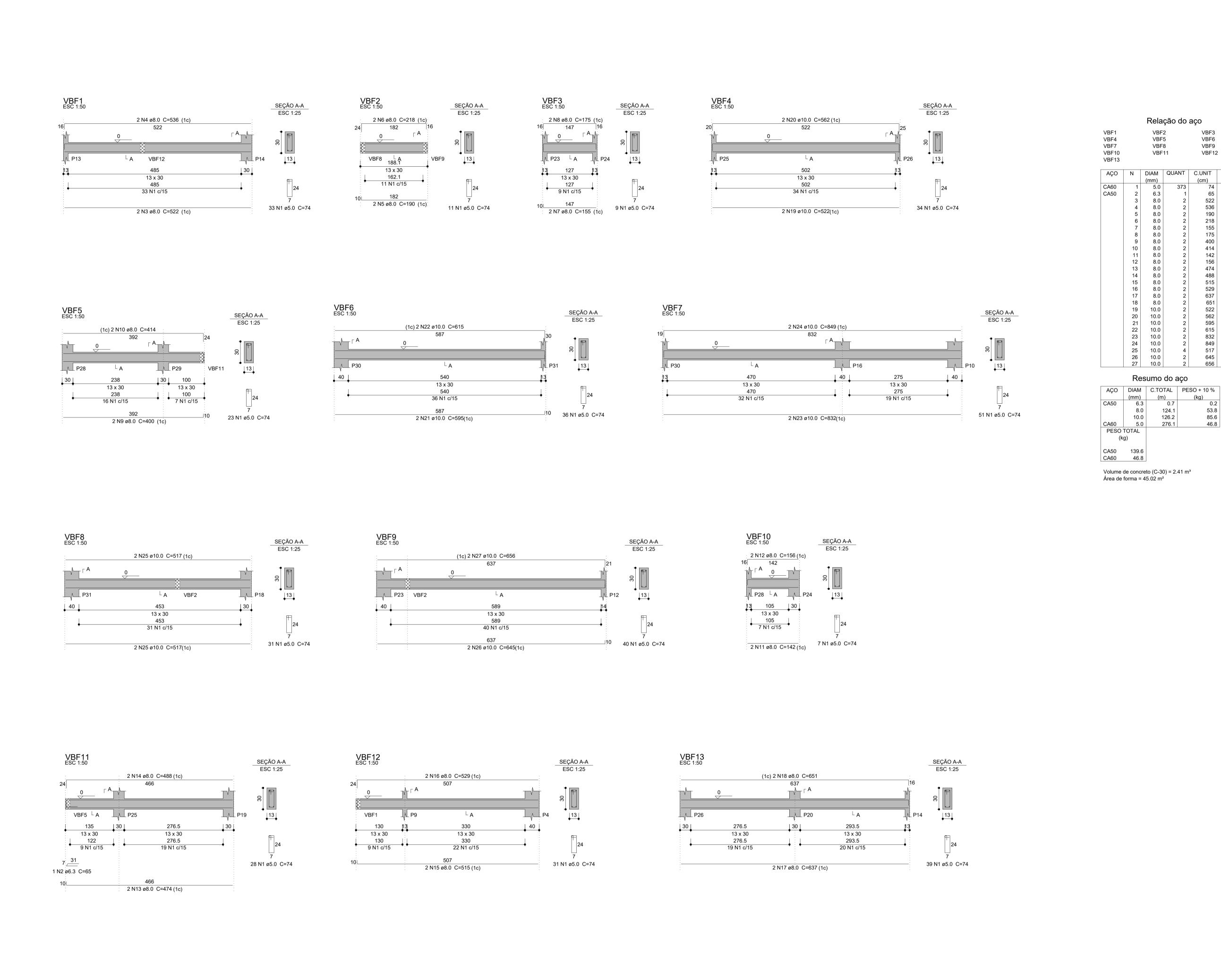




Este desenho é fornecido com objetivo estritamente confidencial e não deve ser divulgado, reproduzido ou usado por terceiros sem EXPRESSA e ESCRITA permissão.

INDICADAS CA-04

EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL



ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
EXECUTIVO
... PROPRIETÁRIO

RESP. PROJETO:

DESENHO:

Relação do aço

VBF5

VBF8

VBF11

6.3

VBF6

VBF9

VBF12

218

155

400

142

651 522

562 595

615

832 849 517

645 656

0.2 53.8 85.6

46.8

124.1

126.2

276.1

(cm) 27602

DIAM QUANT C.UNIT C.TOTAL

Este desenho é fornecido com objetivo estritamente confidencial e não deve ser divulgado, reproduzido ou usado por terceiros sem EXPRESSA e ESCRITA permissão.

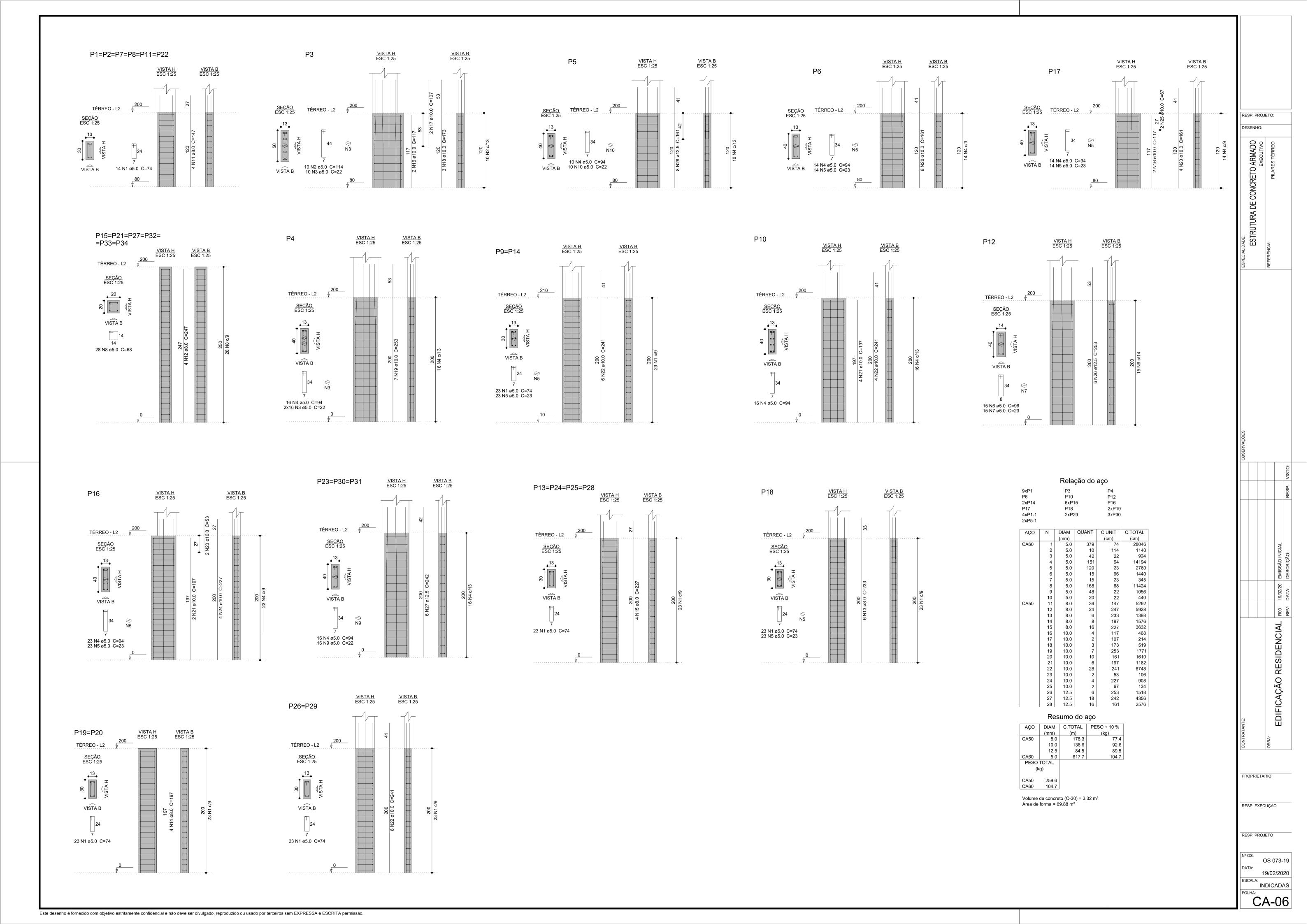
CA-05

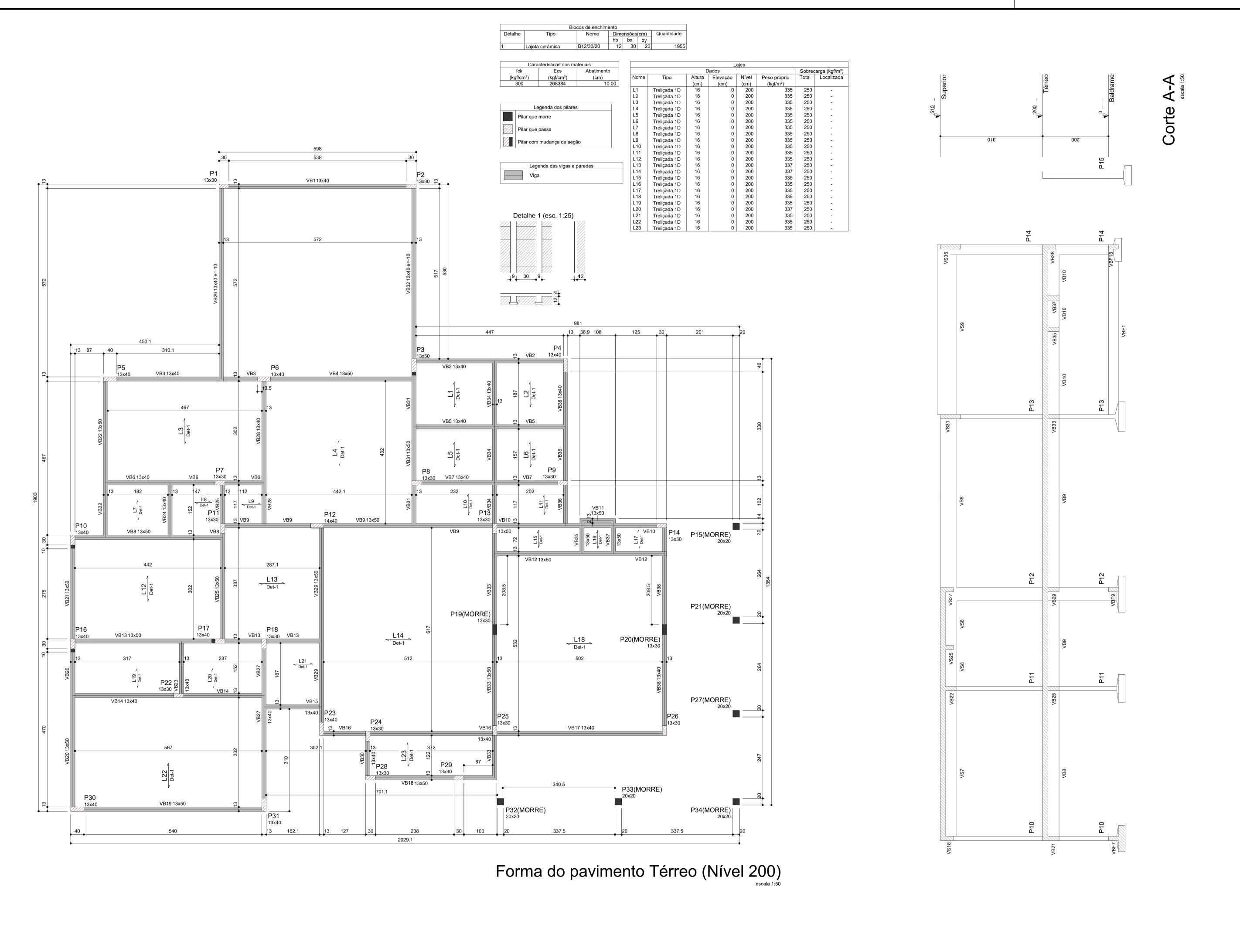
OS 073-19

19/02/2020

RESP. EXECUÇÃO

RESP. PROJETO





CA-07

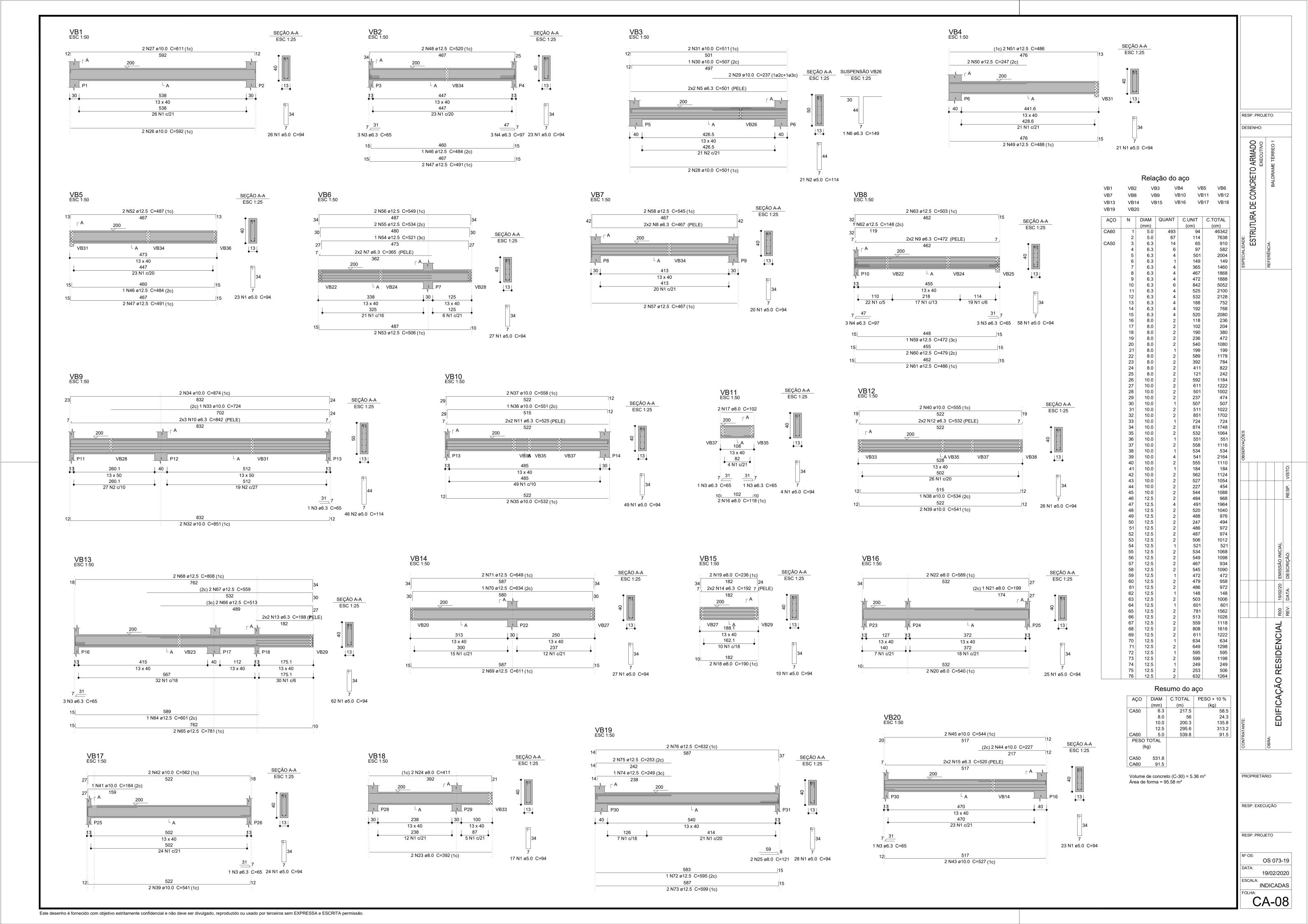
PROPRIETÁRIO

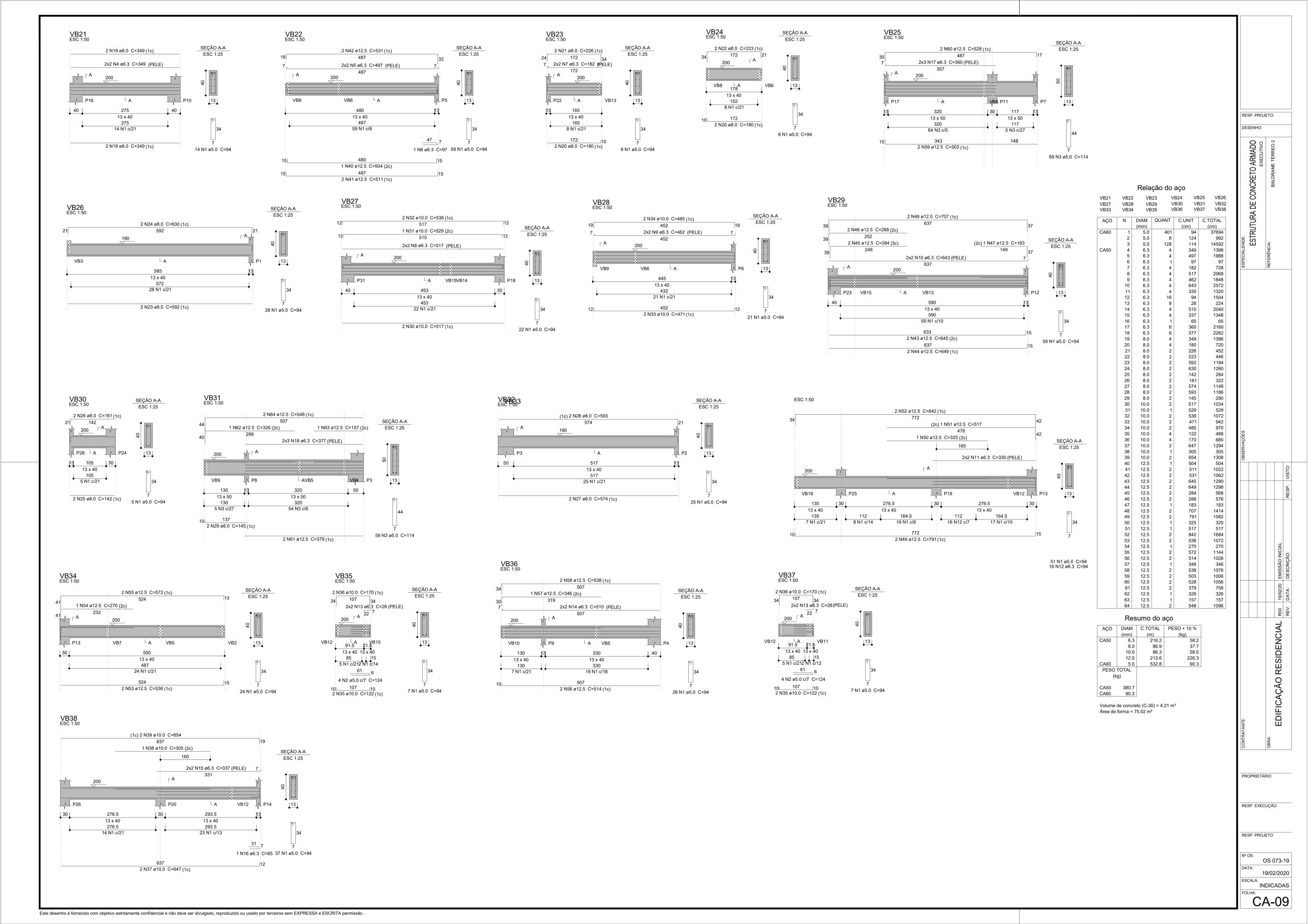
RESP. EXECUÇÃO

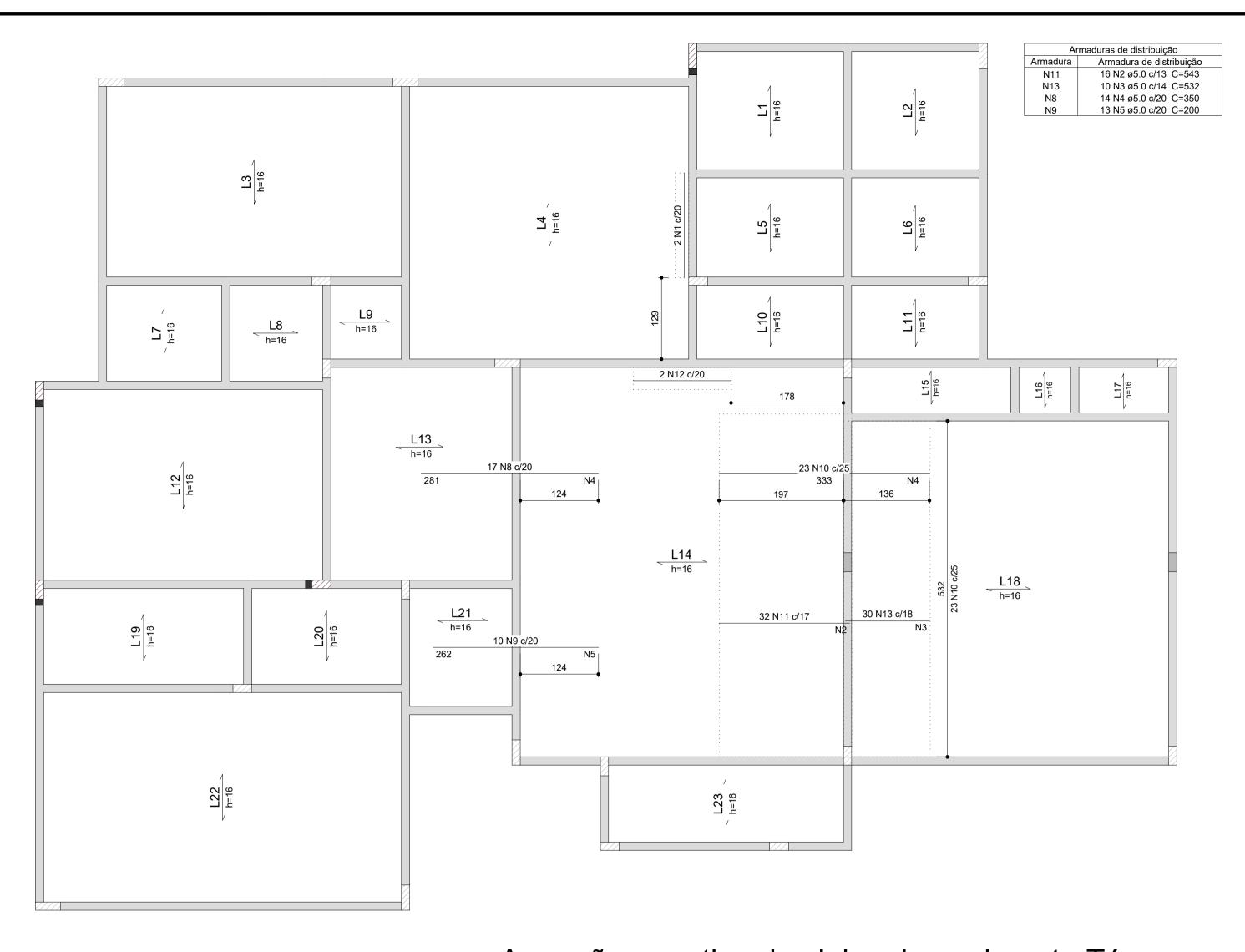
RESP. PROJETO

DESENHO:

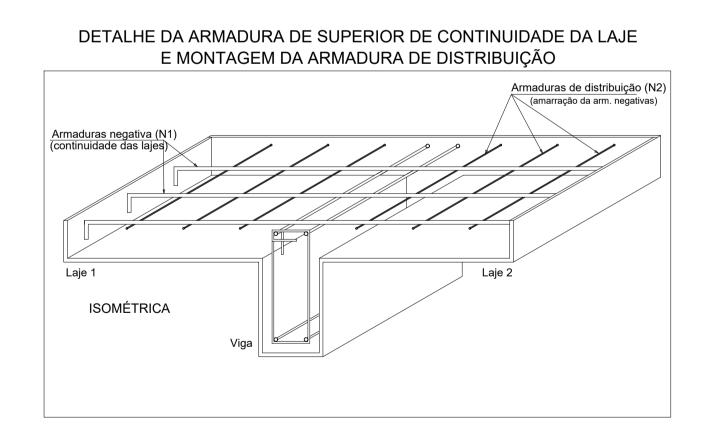
ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EXECUTIVO



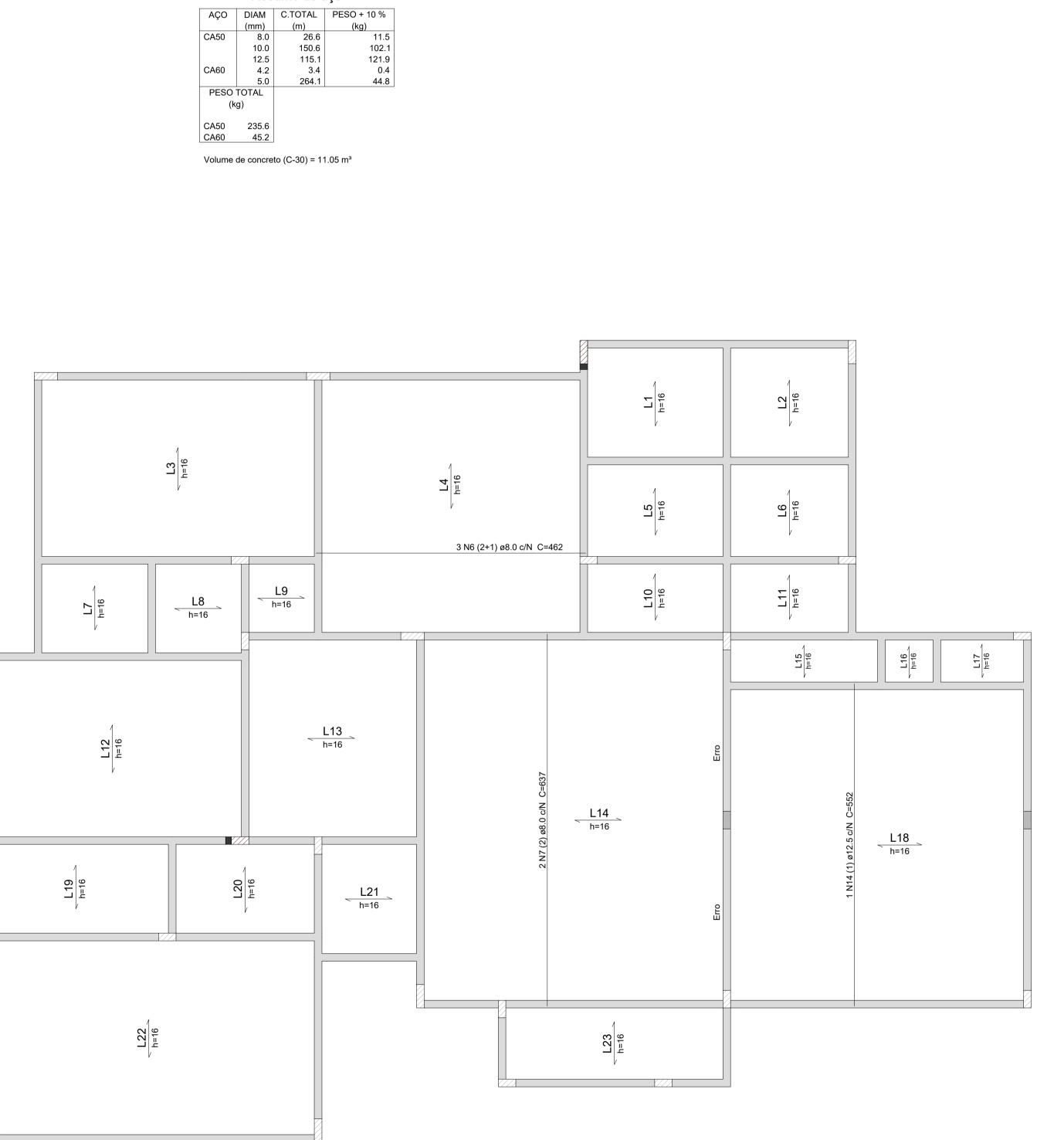




Armação negativa das lajes do pavimento Térreo



Este desenho é fornecido com objetivo estritamente confidencial e não deve ser divulgado, reproduzido ou usado por terceiros sem EXPRESSA e ESCRITA permissão.



Armação positiva das lajes do pavimento Térreo

RESP. PROJETO:

DESENHO:

ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EXECUTIVO

PROPRIETÁRIO

RESP. EXECUÇÃO

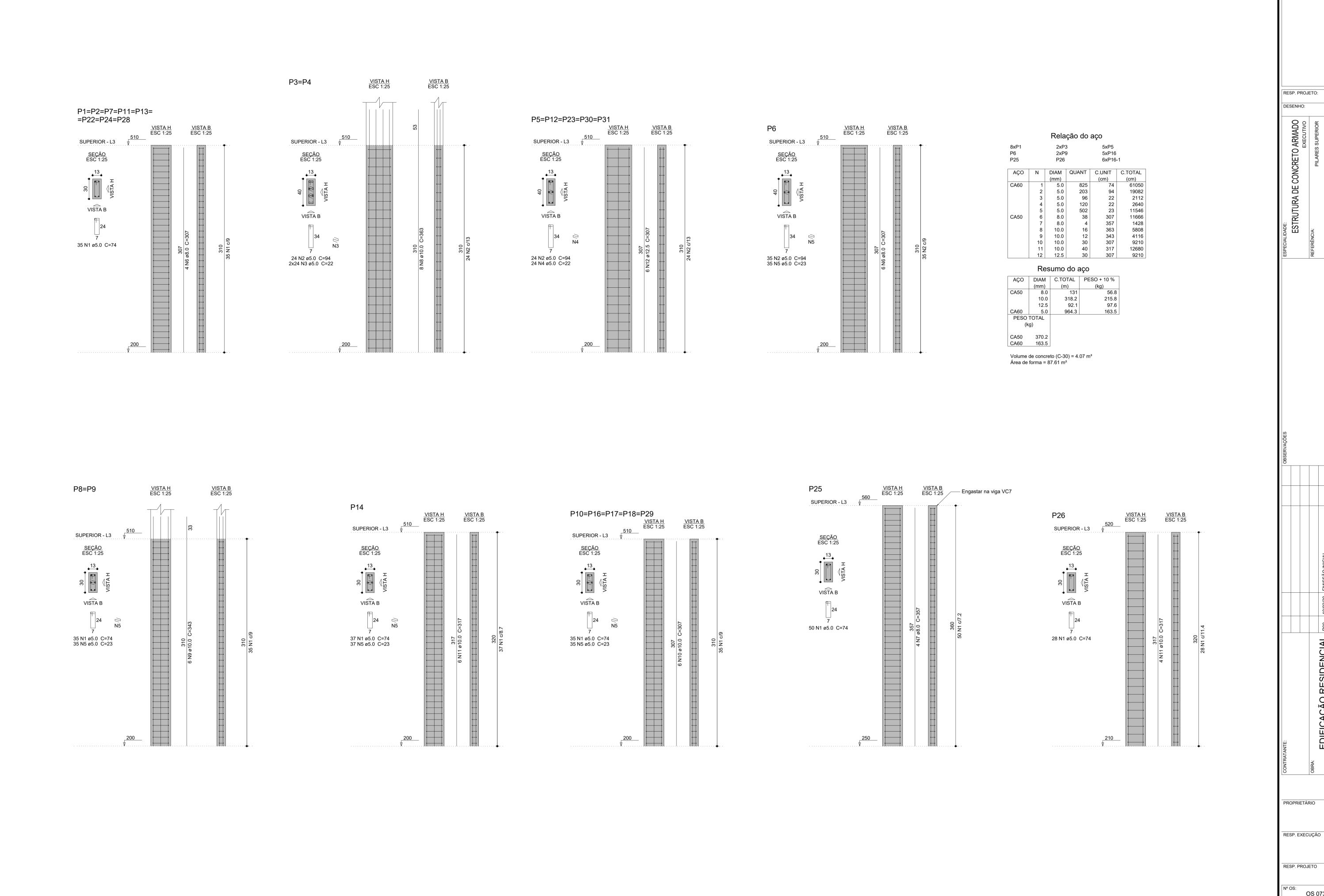
RESP. PROJETO

CA-10

Relação do aço

3 5.0 4 5.0 5 5.0 6 8.0 7 8.0 8 10.0 9 10.0 10 10.0 11 12.5 12 12.5 13 12.5 14 12.5

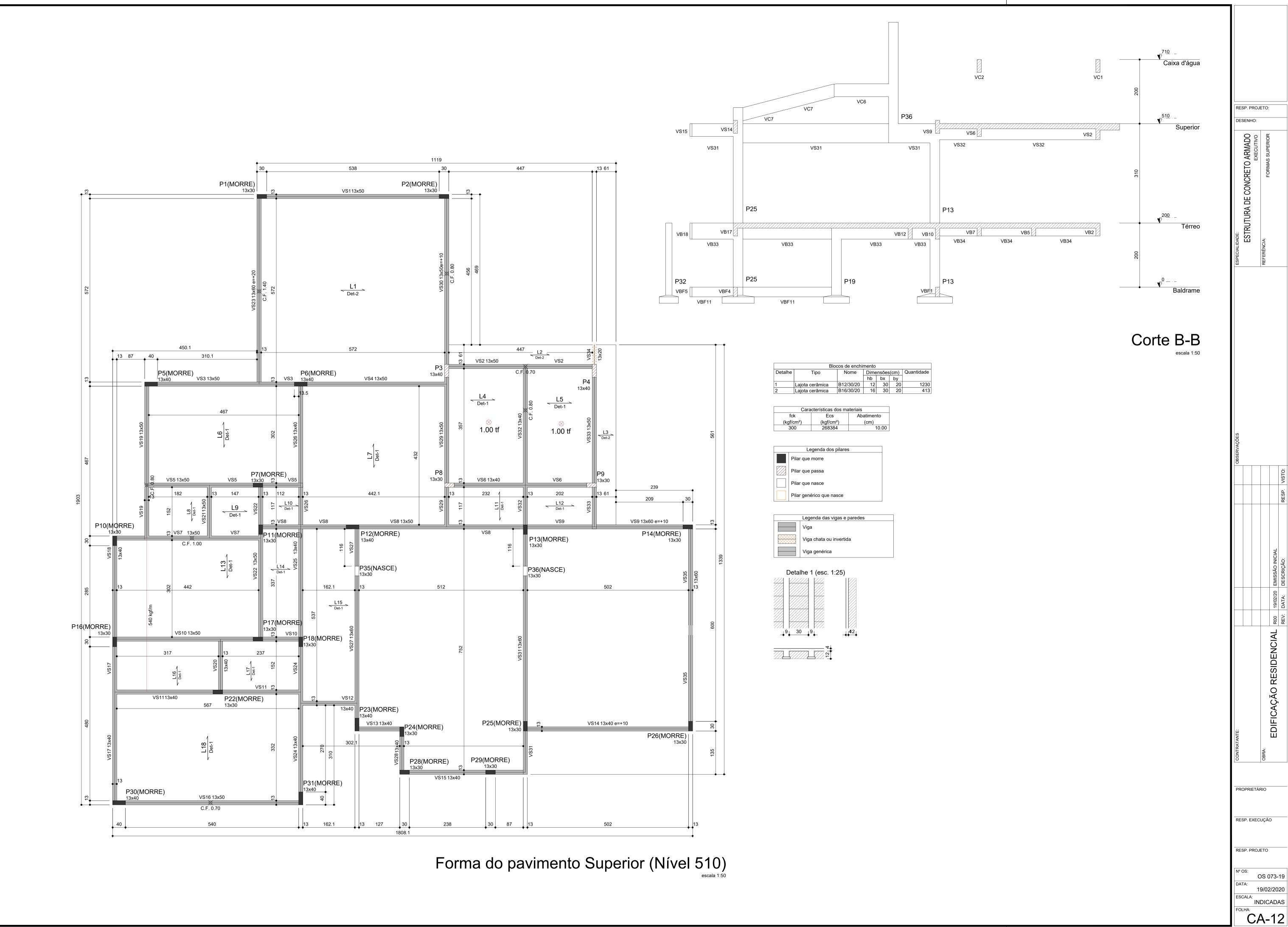
Resumo do aço



Este desenho é fornecido com objetivo estritamente confidencial e não deve ser divulgado, reproduzido ou usado por terceiros sem EXPRESSA e ESCRITA permissão.

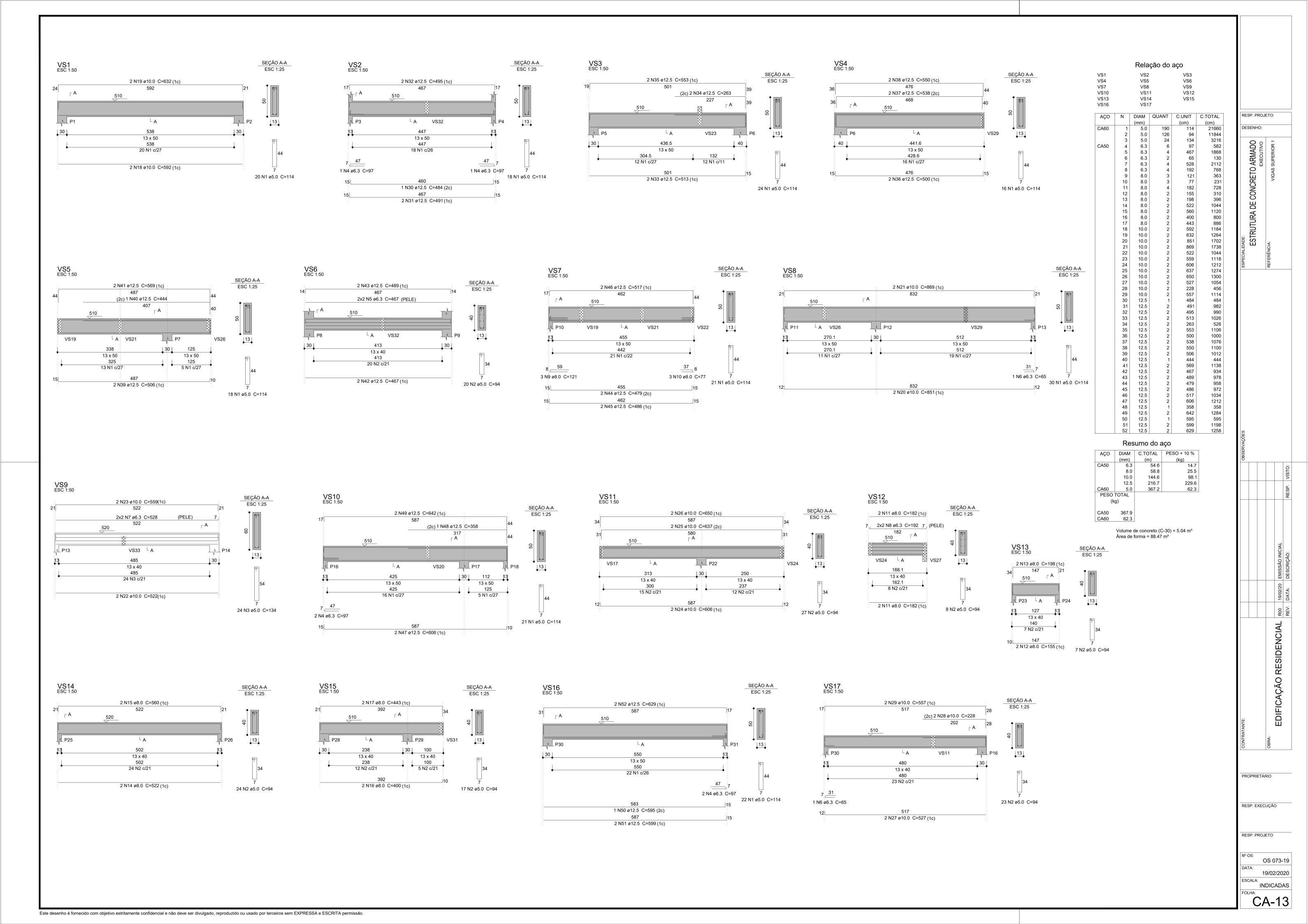
19/02/2020

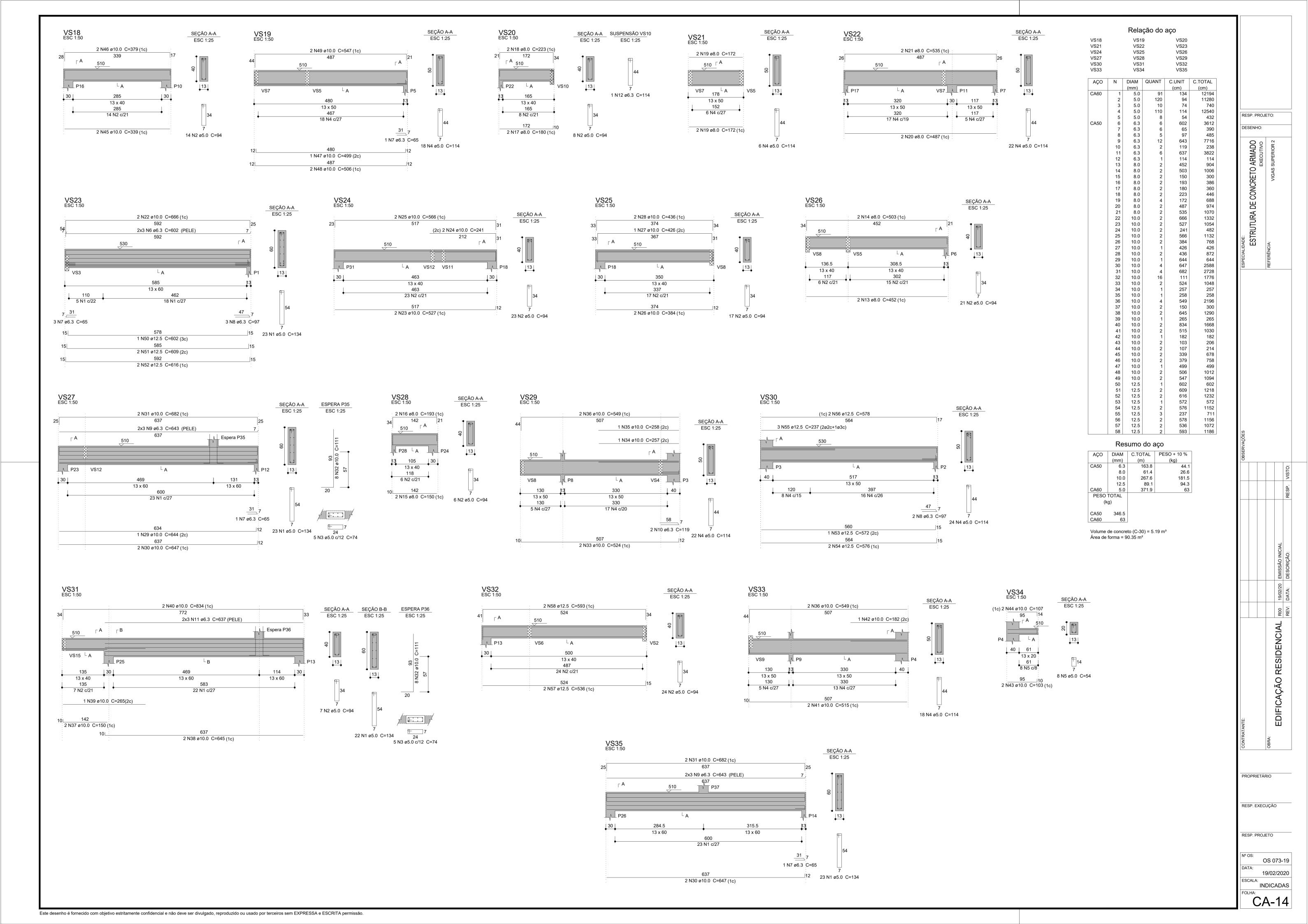
CA-11

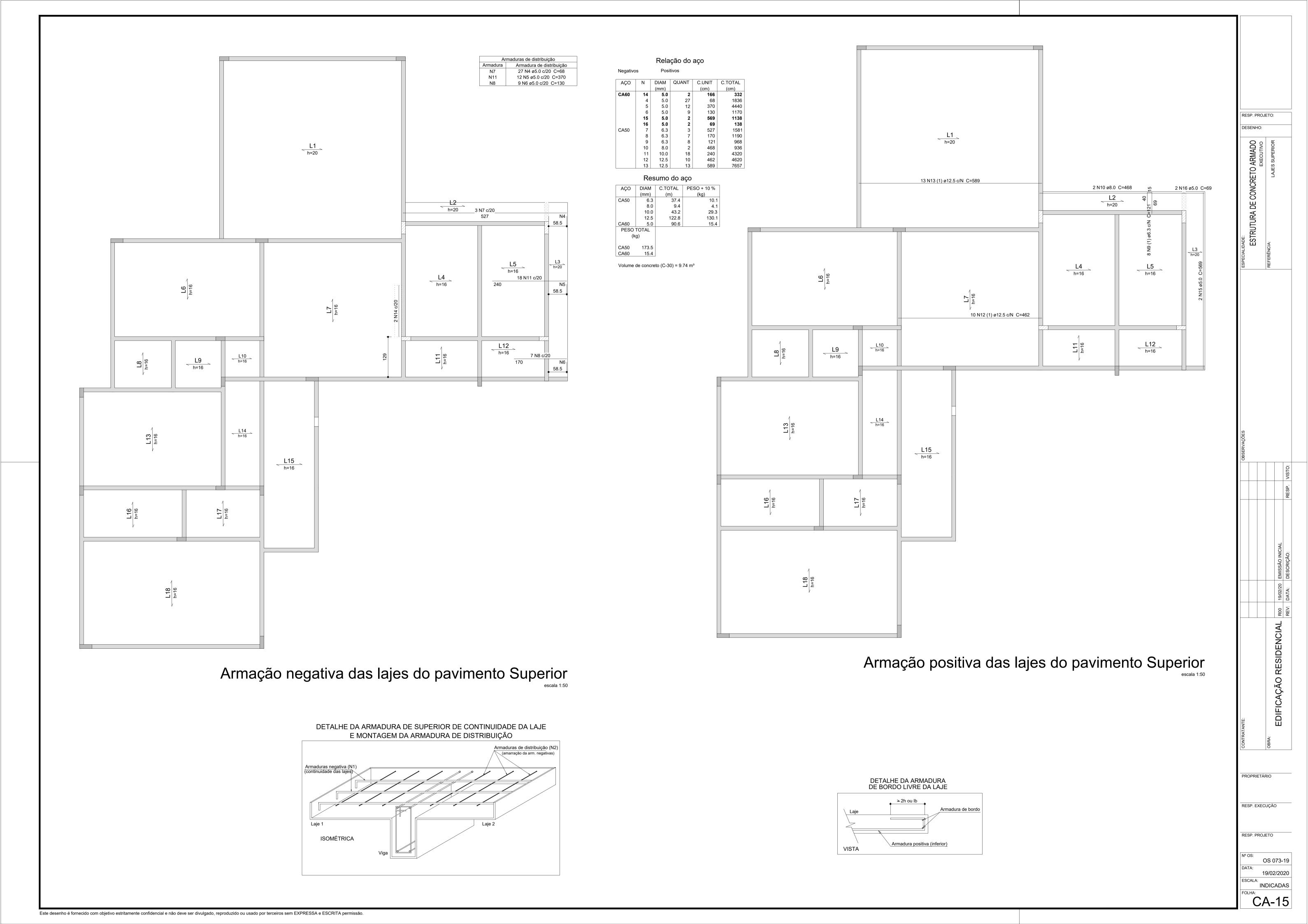


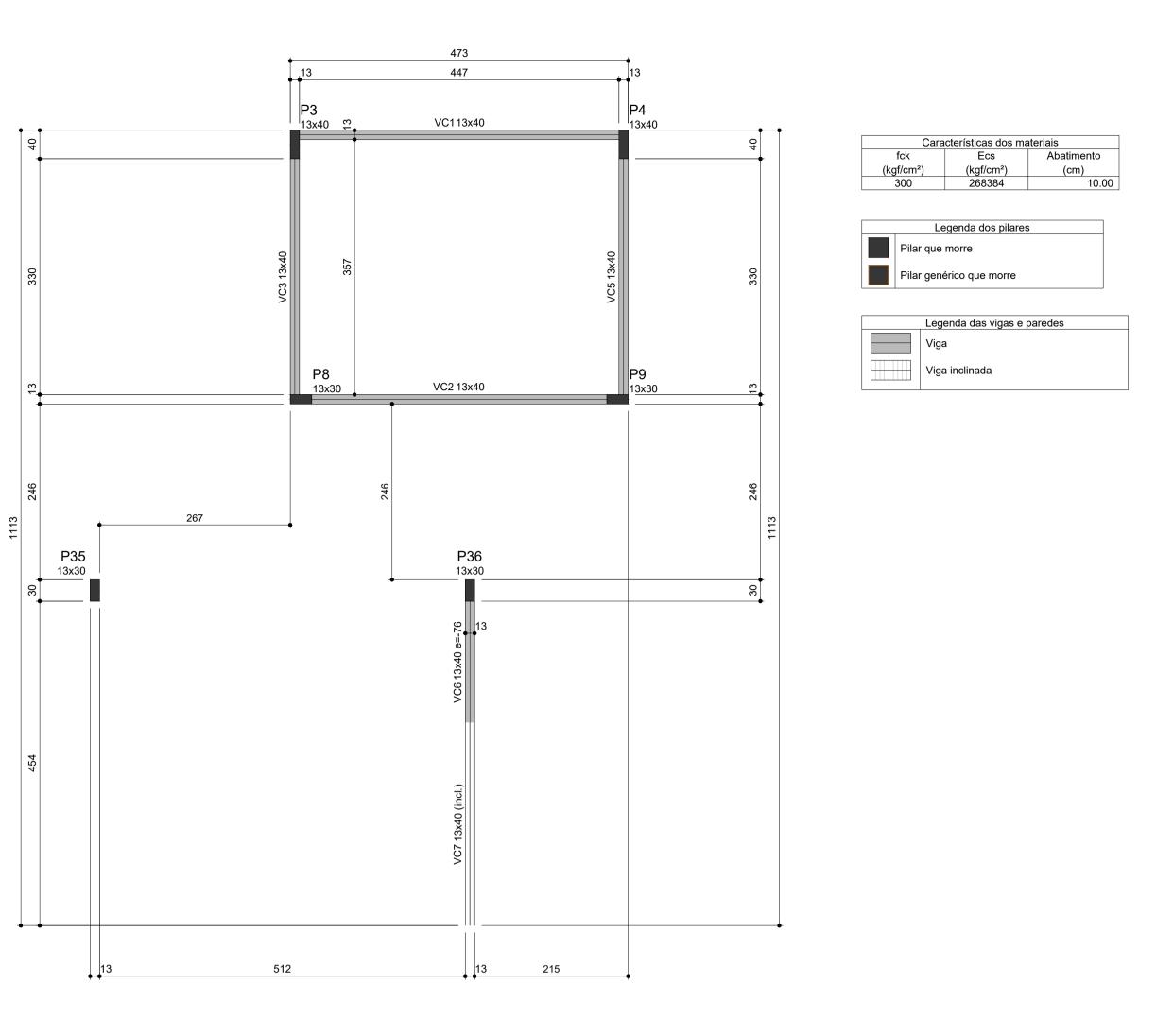
Este desenho é fornecido com objetivo estritamente confidencial e não deve ser divulgado, reproduzido ou usado por terceiros sem EXPRESSA e ESCRITA permissão.

RESP. PROJETO:

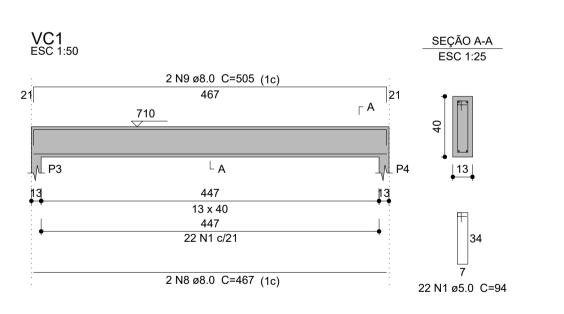


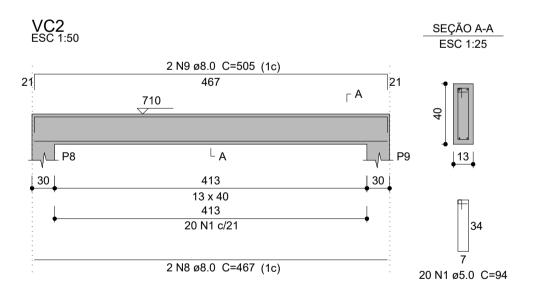


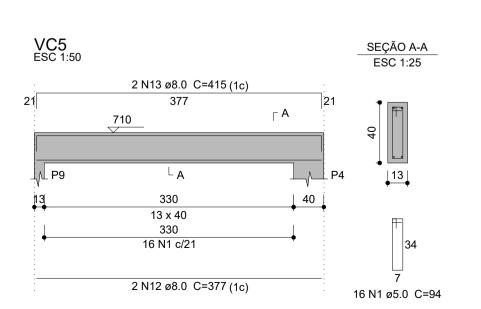


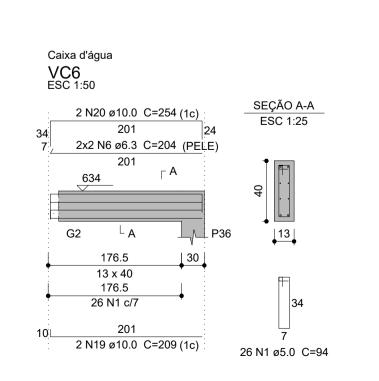


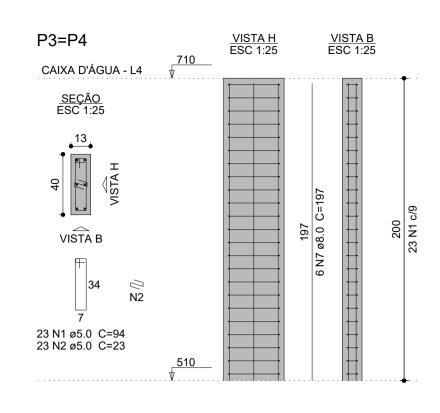
## Forma do pavimento Caixa d'água (Nível 710)

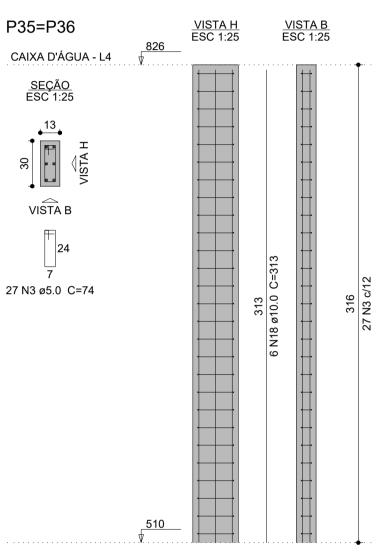


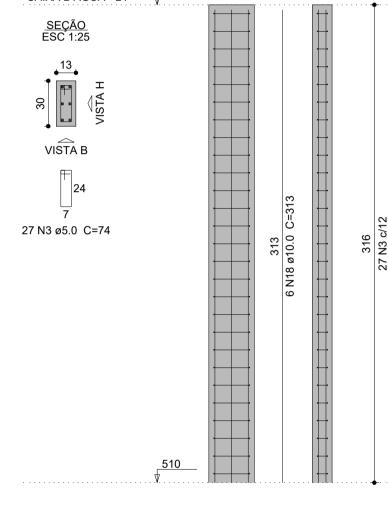


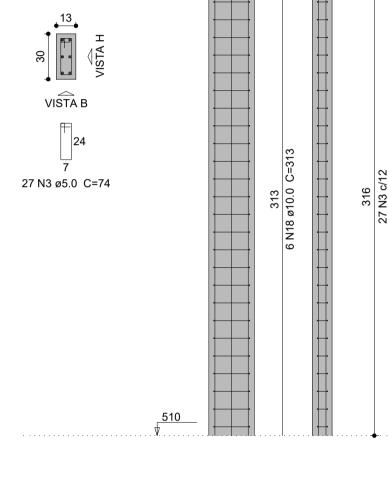


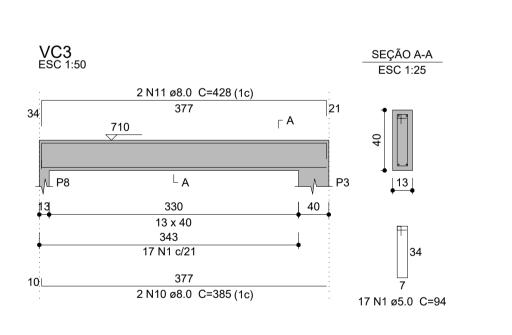


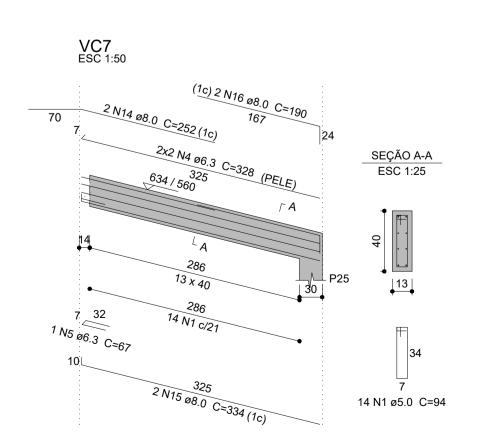












P8=P9 CAIXA D'ÁGUA - L4	<del>710</del> √	VISTA H ESC 1:25	VISTA B ESC 1:25	
SEÇÃO ESC 1:25  13  WE VISTA B  VISTA B  24  7  17 N3 Ø5.0 C=74	<u>510</u> √		197 4 N17 ø10.0 C=197 [	

Relação do aço					
2xP3 VC1 VC5	2xP9 VC2 VC6		2xP35 VC3 VC7		
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	161	94	15134
	2	5.0	46	23	1058
	3	5.0	88	74	6512
CA50	4	6.3	4	328	1312
	5	6.3	1	67	67
	6	6.3	4	204	816
	7	8.0	12	197	2364
	8	8.0	4	467	1868
	9	8.0	4	505	2020
	10	8.0	2	385	770
	11	8.0	2	428	856
	12	8.0	2	377	754
	13	8.0	2	415	830
	14	8.0	2	252	504
	15	8.0	2	334	668
	16	8.0	2	190	380
	17	10.0	8	197	1576
	18	10.0	12	313	3756
	19	10.0	2	209	418
	20	10.0	2	254	508

Resumo do aço			
AÇO	DIAM	C.TOTAL	PESO + 10 %
	(mm)	(m)	(kg)
CA50	6.3	22	5.9
	8.0	110.2	47.8
	10.0	62.6	42.4
CA60	5.0	227.1	38.5
PESO	TOTAL		
(k	g)		
CA50	96.2		
CA60	38.5		

Volume de concreto (C-30) = 1.76 m³ Área de forma = 33.69 m²

				R00 19/02/20 EMISSÃO INICIAL	REV: DATA: DESCRIÇÃO:
				19/02/20	DATA:
				R00	REV:
CONTRATABLE	CONTRATANTE:		OBRA:	EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL	

RESP. PROJETO:

PROPRIETÁRIO	

RESP. EXECUÇÃO

RESP. I	PROJETO
Nº OS:	OS 073 1