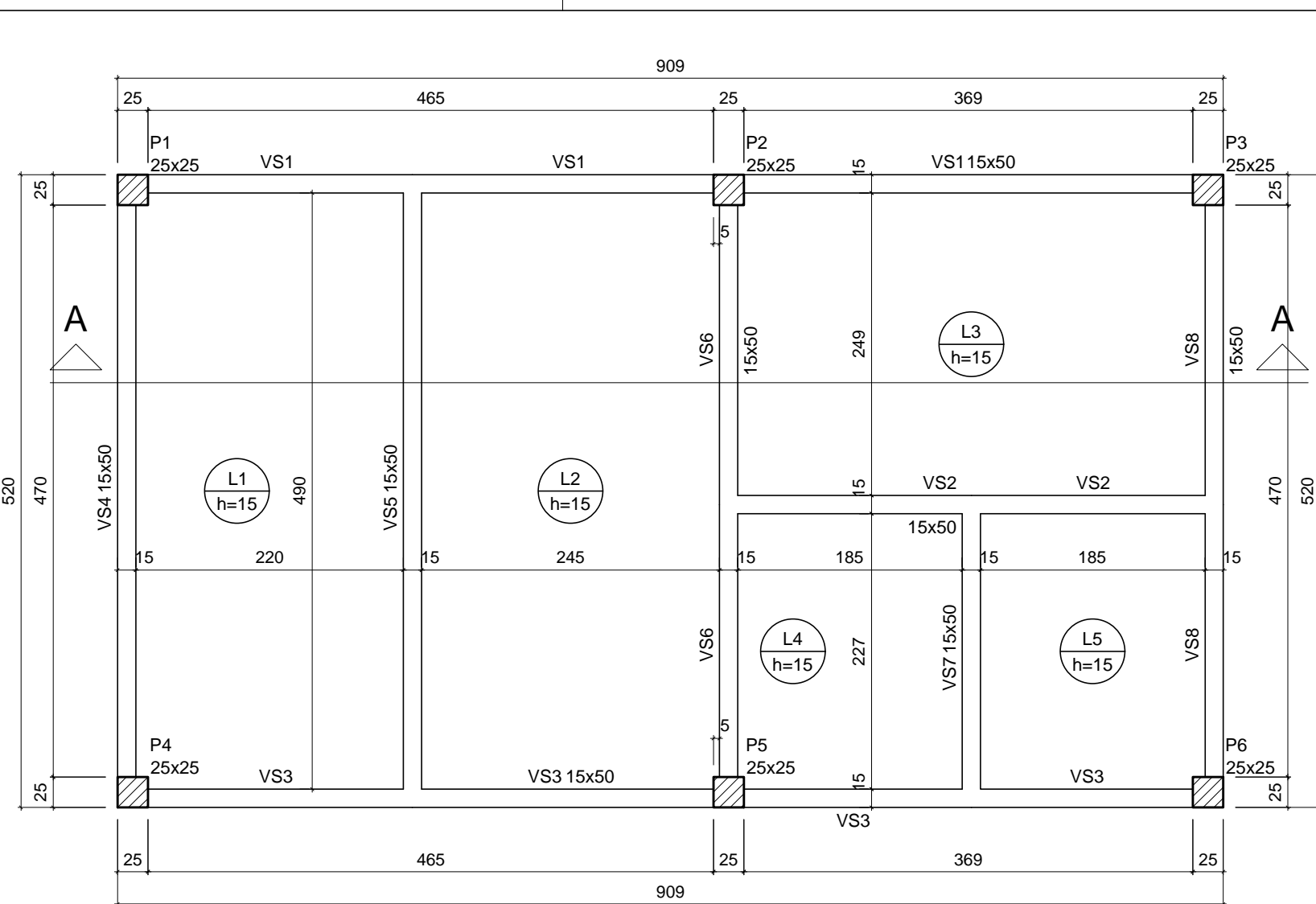


Planta de cargas  
escala 1:50

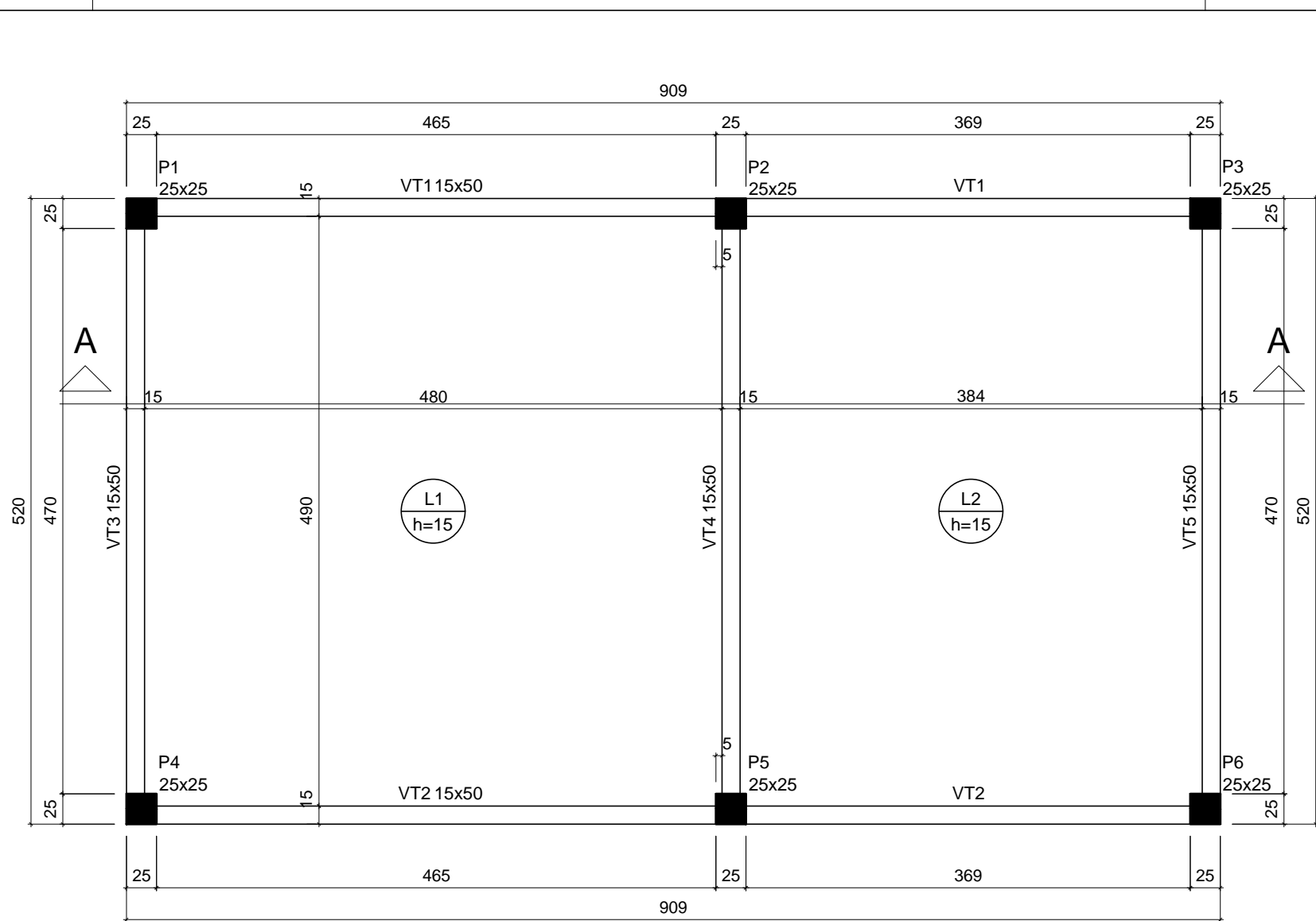


Forma do pavimento Térreo (Nível 0)  
escala 1:50

Nome	Seção	Vigas	Elevação	Nível
VS1	15x50	0	0	0
VS2	15x50	0	0	0
VS3	15x50	0	0	0
VS4	15x50	0	0	0
VS5	15x50	0	0	0
VS6	15x50	0	0	0
VS7	15x50	0	0	0
VS8	15x50	0	0	0

Nome	Tipo	Altura	Esq	Esq	Nível	Sobrecarga
L1	Maciça	15	0	0	0	300
L2	Maciça	15	0	0	0	300
L3	Maciça	15	0	0	0	300
L4	Maciça	15	0	0	0	300
L5	Maciça	15	0	0	0	300

Características dos materiais	Esq	Esq	Esq	Abatimento
fc (kgf/cm²)	250	241500	26	5,00
Dimensão máxima do agregado = 19 mm				



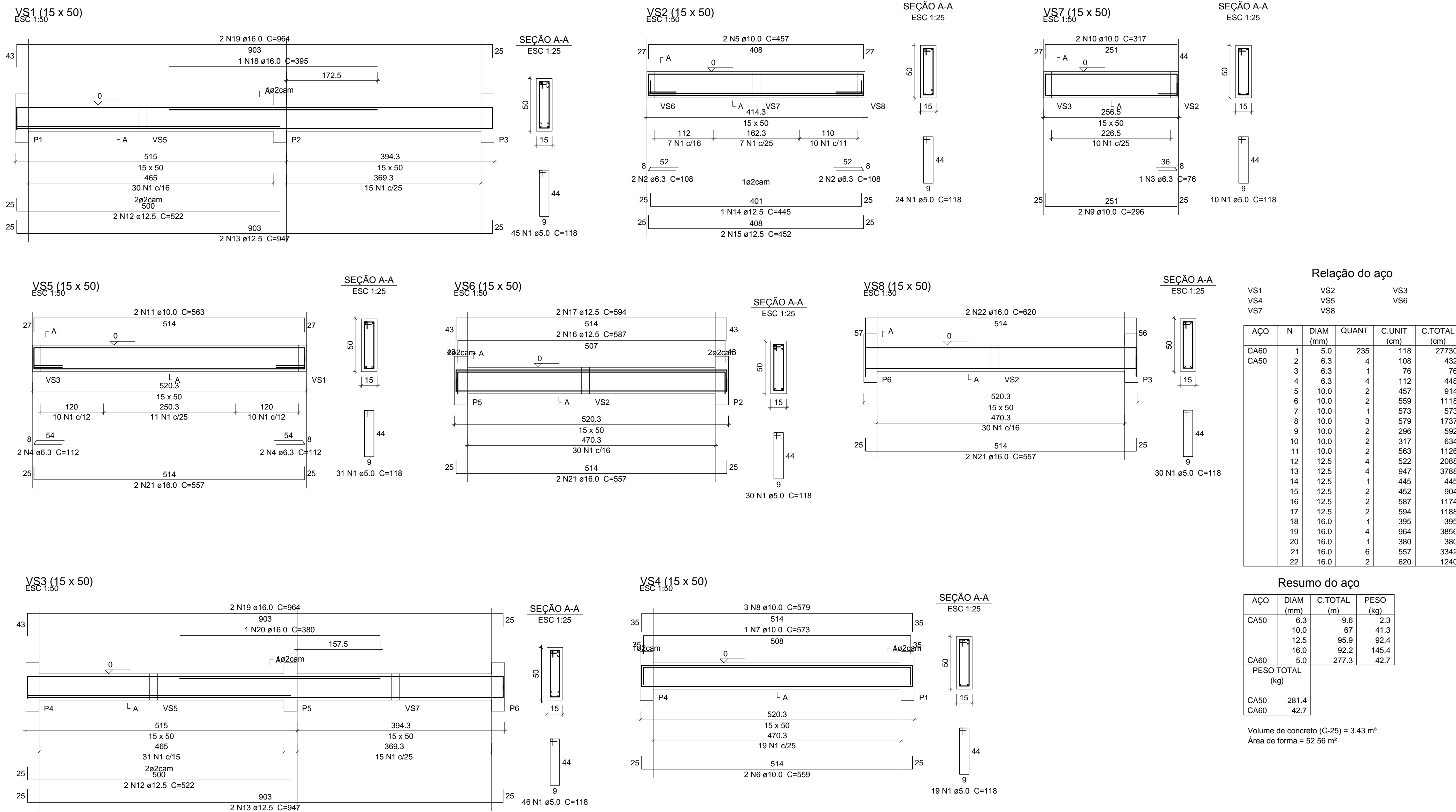
Forma do pavimento Cobertura (Nível 365)  
escala 1:50

Nome	Seção	Elevação	Nível
VT1	15x50	0	365
VT2	15x50	0	365
VT3	15x50	0	365
VT4	15x50	0	365
VT5	15x50	0	365

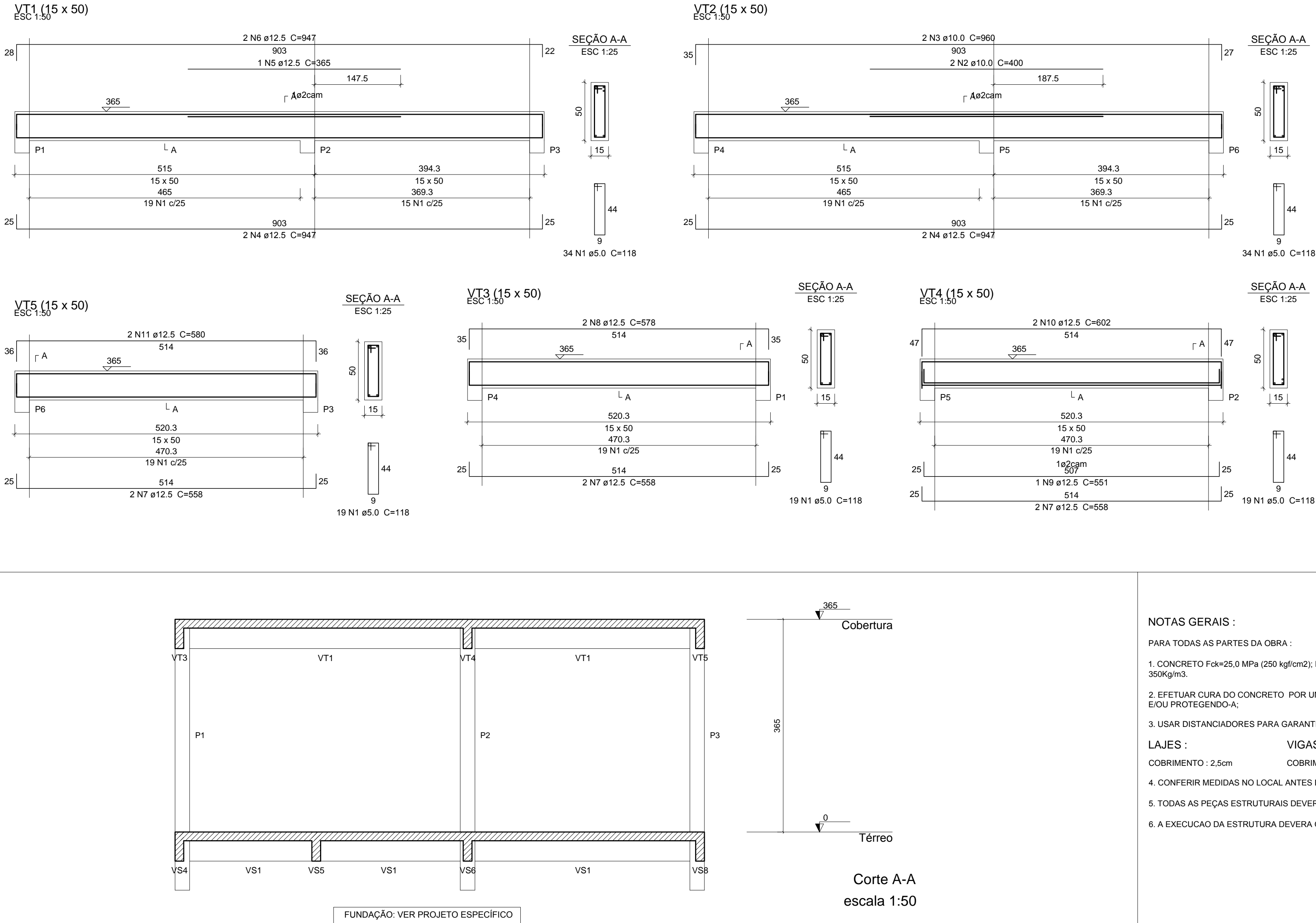
Nome	Tipo	Altura	Esq	Esq	Nível	Sobrecarga
L1	Maciça	15	0	0	365	300
L2	Maciça	15	0	0	365	300

Características dos materiais	Esq	Esq	Abatimento
fc (kgf/cm²)	250	241500	26
Dimensão máxima do agregado = 19 mm			

VIGAS DO PAVIMENTO TÉRREO



VIGAS DO PAVIMENTO COBERTURA



Relação do aço	VT1	VT2	VT3
ACO	N	DIAM	QUANT
CA50	1	5,0	125
CA50	2	10,0	2
CA50	3	10,0	2
CA50	4	12,5	4
CA50	5	12,5	1
CA50	6	12,5	2
CA50	7	12,5	6
CA50	8	12,5	2
CA50	9	12,5	2
CA50	10	12,5	2
CA50	11	12,5	2

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	27.2	16.8
	12.5	134.7	129.7
CA60	5.0	147.5	22.7
PESO TOTAL (kg)			
CA50	146.5		
CA60	22.7		

Volume de concreto (C-25) = 2,53 m³

Área de forma = 38,86 m²

#### NOTAS GERAIS :

PARA TODAS AS PARTES DA OBRA :

1. CONCRETO fck=25,0 MPa (250 kgf/cm²); FATOR AGUACIMENTO MÁXIMO = 0,6 kg; CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO = 300kg/m³.

2. EFETUAR CURA DO CONCRETO POR UM PERÍODO NÃO INFERIOR A 7 DIAS, MANTENDO UMEDECIDA A SUPERFÍCIE E/OU PROTEGENDO-A.

3. USAR DISTANCIADORES PARA GARANTIR OS COBRIMENTOS INDICADOS.

4. CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL ANTES DE EXECUTAR OS SERVIÇOS.

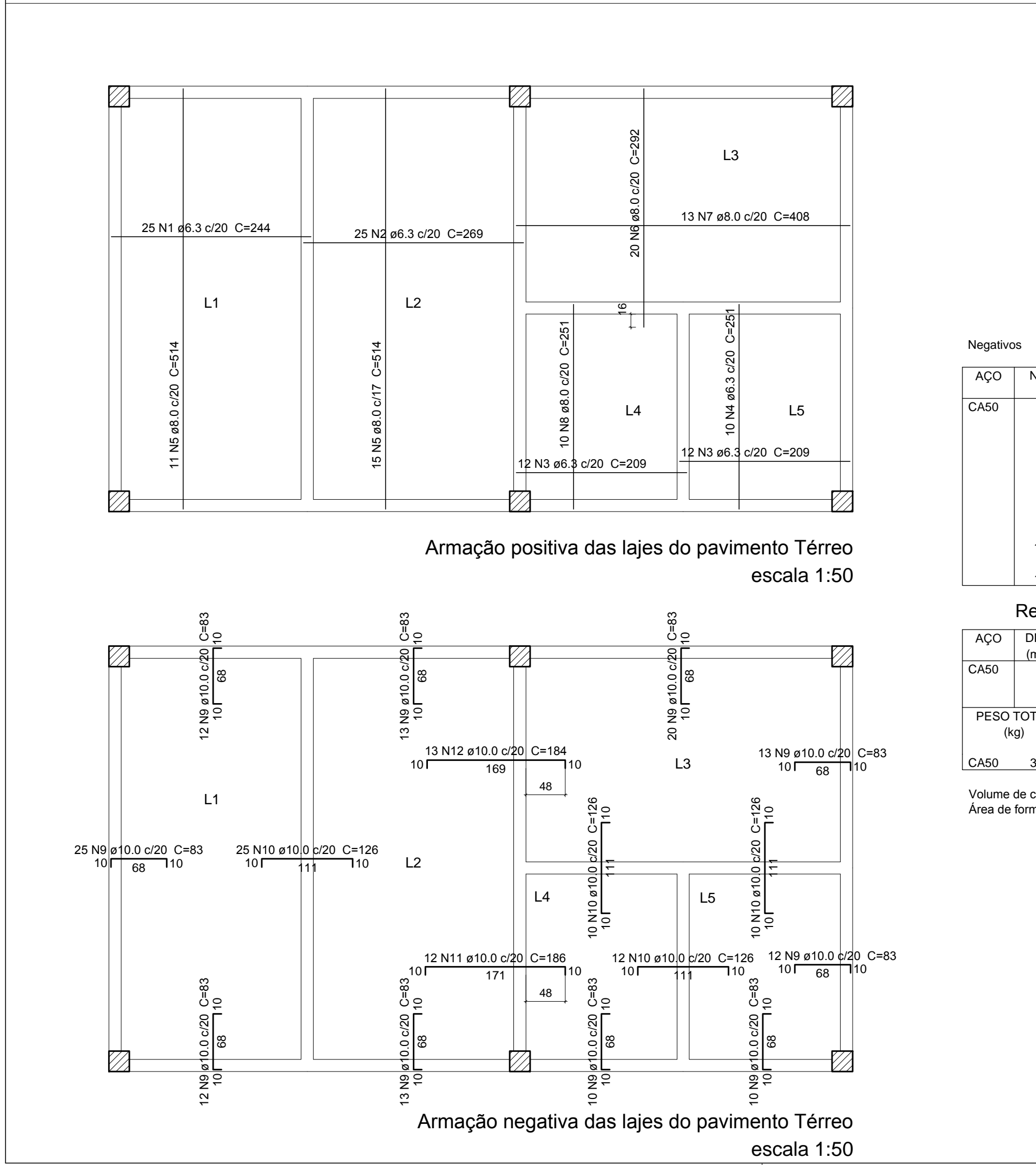
5. TODAS AS PEÇAS ESTRUTURAIS DEVERÃO TER AS DIMENSÕES MÍNIMAS MENCIONADAS NESTE PROJETO.

6. A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ OBEDECER AS PRESCRIÇÕES DA NBR 6118:2014.

LAJES : COBRIMENTO : 2,5cm

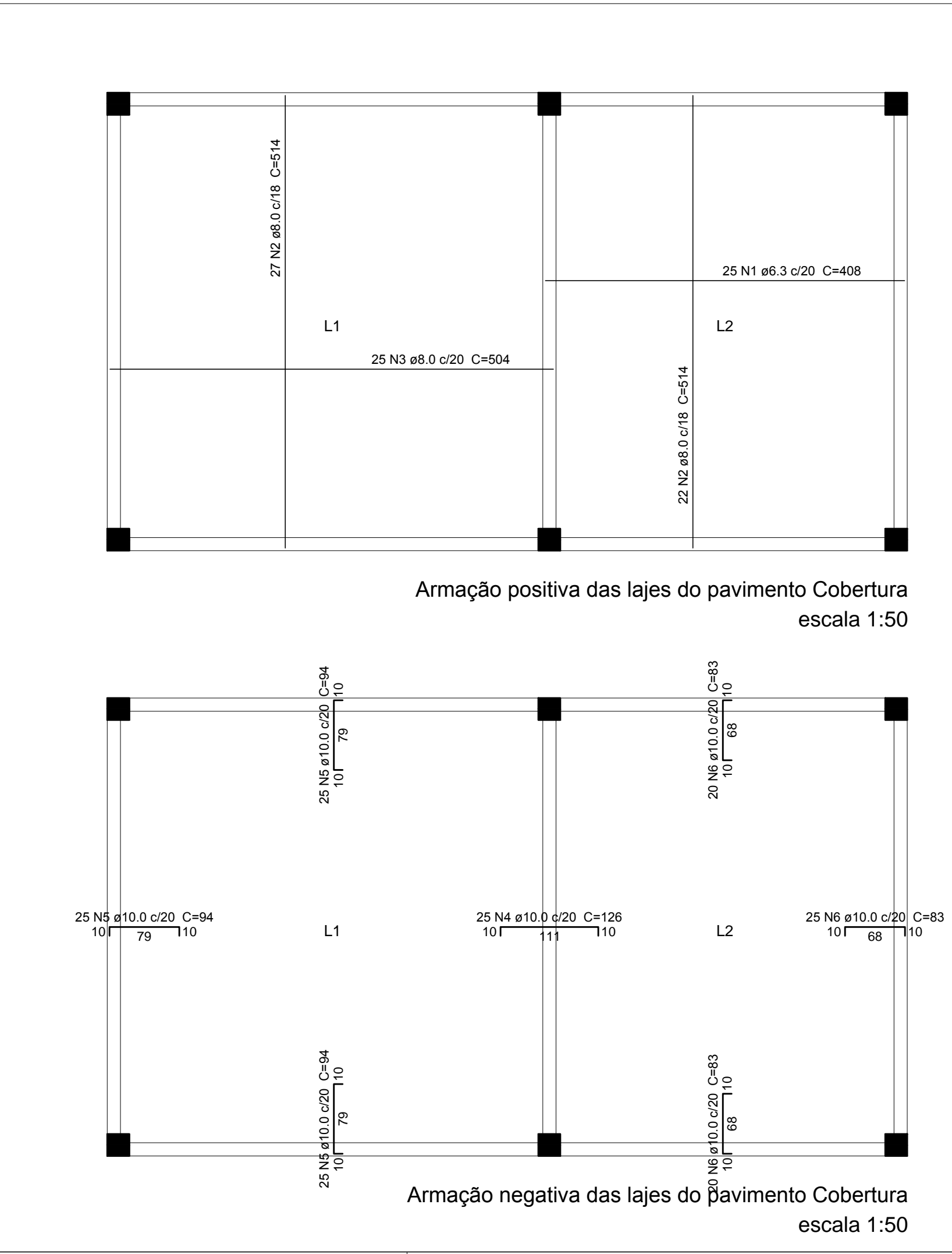
VIGAS E PILARES: COBRIMENTO : 3,0cm

BLOCOS: COBRIMENTO : 4,0cm



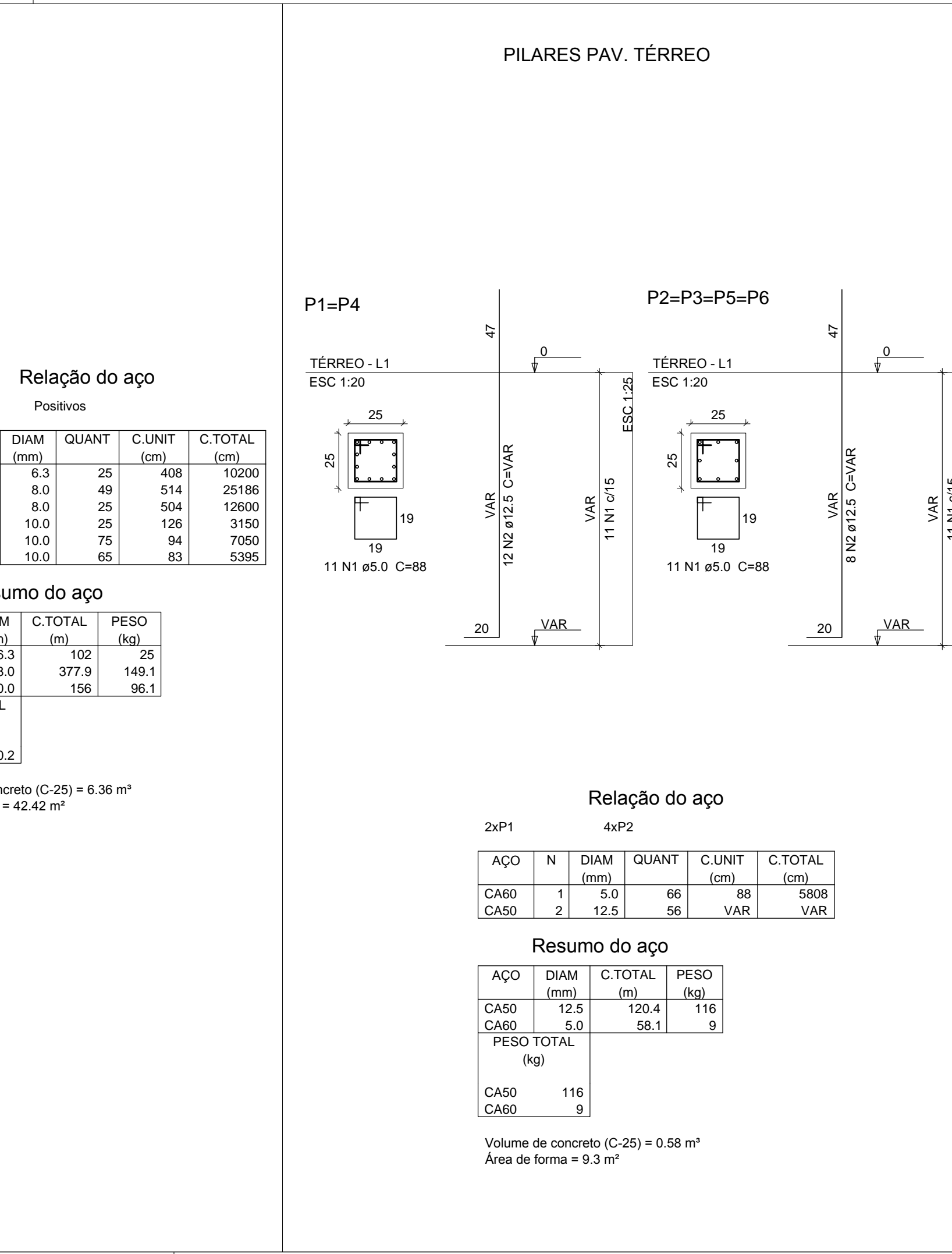
Armação positiva das lajes do pavimento Térreo  
escala 1:50

Armação negativa das lajes do pavimento Térreo  
escala 1:50



Armação positiva das lajes do pavimento Cobertura  
escala 1:50

Armação negativa das lajes do pavimento Cobertura  
escala 1:50



PILARES PAV. TÉRREO

Relação do aço

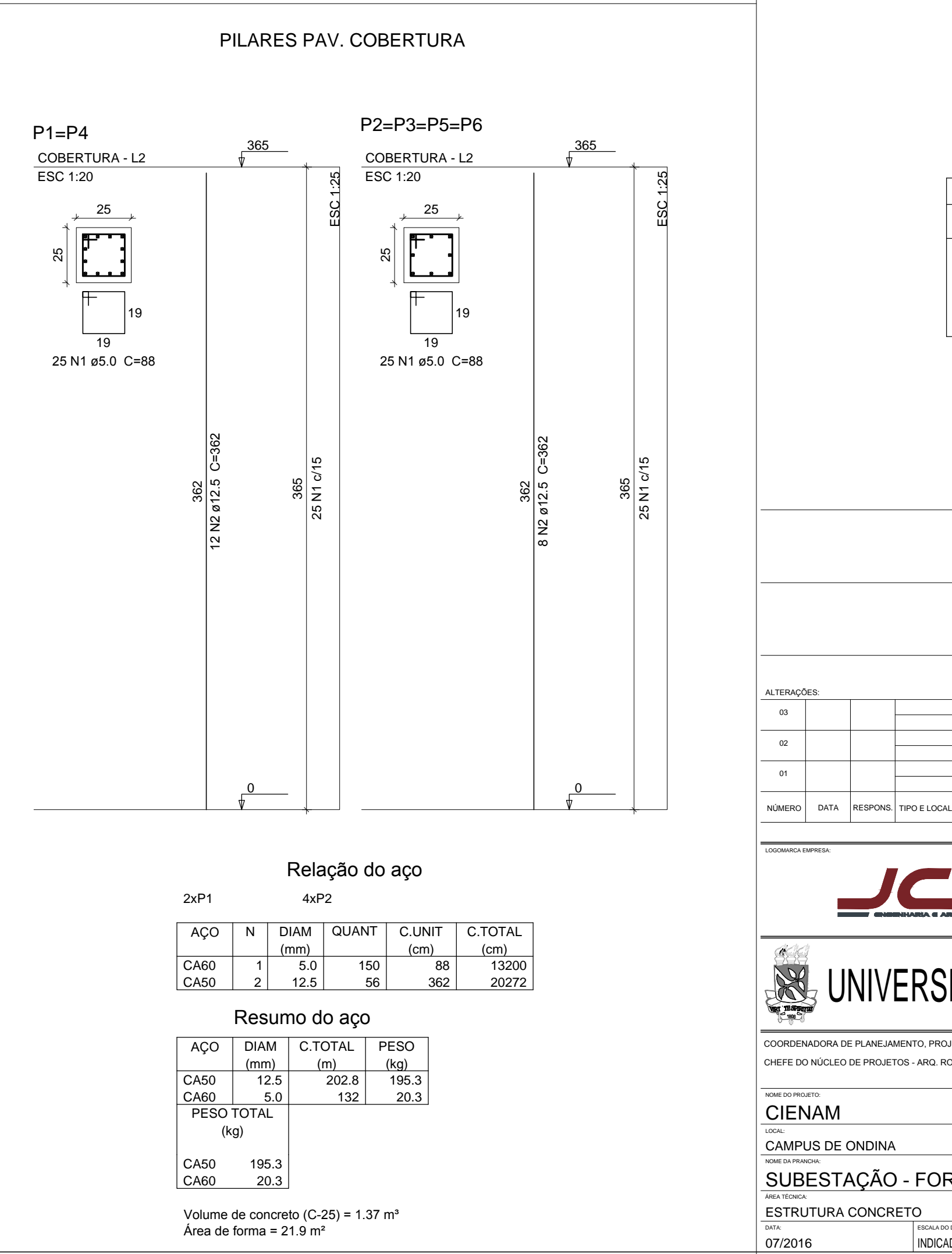
ACO	N	DIAM	QUANT	C.UNIT	C.TOTAL
CA50	1	5,0	66	VAR	VAR
CA50	2	12,5	56	VAR	VAR

Resumo do aço			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)

ACO	N	DIAM	QUANT	C.UNIT	C.TOTAL
CA50	1	5,0	66	VAR	VAR
CA50	2	12,5	56	VAR	VAR

ACO	N	DIAM	QUANT	C.UNIT	C.TOTAL
CA50	1	5,0	66	VAR	VAR
CA50	2	12,5	56	VAR	VAR

ACO	N	DIAM	QUANT	C.UNIT	C.TOTAL
CA50	1	5,0	66	VAR	VAR
CA50	2	12,5	56	VAR	VAR



PILARES PAV. COBERTURA

Relação do aço

ACO	N	DIAM	QUANT	C.UNIT	C.TOTAL
CA50	1	5,0	66	VAR	VAR
CA50	2	12,5	56	VAR	VAR

ACO	N	DIAM	QUANT	C.UNIT	C.TOTAL
CA50	1	5,0	66	VAR	VAR
CA50	2	12,5	56	VAR	VAR

ACO	N	DIAM	QUANT	C.UNIT	C.TOTAL
CA50	1	5,0	66	VAR	VAR
CA50	2	12,5	56	VAR	VAR

ACO	N	DIAM	QUANT	C.UNIT	C.TOTAL
CA50	1	5,0	66	VAR	VAR
CA50	2	12,5	56	VAR	VAR

ACO	N	DIAM	QUANT	C.UNIT	C.TOTAL
CA50	1	5,0	66	VAR	VAR
CA50	2	12,5	56	VAR	VAR

DOBRAMENTO DO AÇO			
Raio (mm)	Diametro (Ø) das pinos de dobramento (mm)		
5,0	30		
6,3	32		
8,0	36		
10,0	40		
12,5	45		
16,0	56		
20,0	70		
25,0	88		
32,0	110		

COORDENADOR DE CONTRATO - JOSE CARLOS DA ROCHA. RNP - 050080203-3

RESPONSÁVEL TÉCNICO - ALESSANDRE M. ASSIS PEREIRA. RNP - 050080746-7

ENGENHEIRO - LEILSON REZENDE. RNP - 050080251-0

COORDENADOR DE CONTRATO - JOSE CARLOS DA ROCHA. RNP - 050080203-3

RESPONSÁVEL TÉCNICO - ALESSANDRE M. ASSIS PEREIRA. RNP - 050080746-7

ENGENHEIRO - LEILSON REZENDE. RNP - 050080251-0

COORDENADOR DE CONTRATO - JOSE CARLOS DA ROCHA. RNP - 050080203-3

RESPONSÁVEL TÉCNICO - ALESSANDRE M. ASSIS PEREIRA. RNP - 050080746-7

ENGENHEIRO - LEILSON REZENDE. RNP - 050080251-0

COORDENADOR DE CONTRATO - JOSE CARLOS DA ROCHA. RNP - 050080203-3

RESPONSÁVEL TÉCNICO - ALESSANDRE M. ASSIS PEREIRA. RNP - 050080746-7

ENGENHEIRO - LEILSON REZENDE. RNP - 050080251-0

COORDENADOR DE CONTRATO - JOSE CARLOS DA ROCHA. RNP - 050080203-3

RESPONSÁVEL TÉCNICO - ALESSANDRE M. ASSIS PEREIRA. RNP - 050080746-7

ENGENHEIRO - LEILSON REZENDE. RNP - 050080251-0