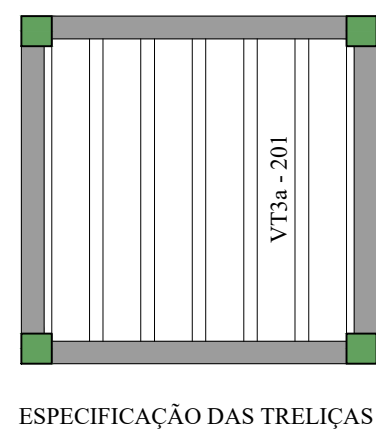
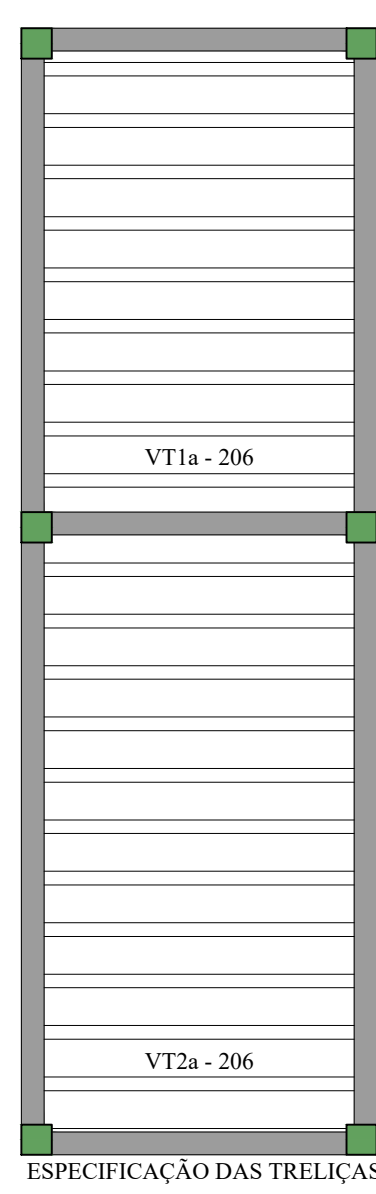
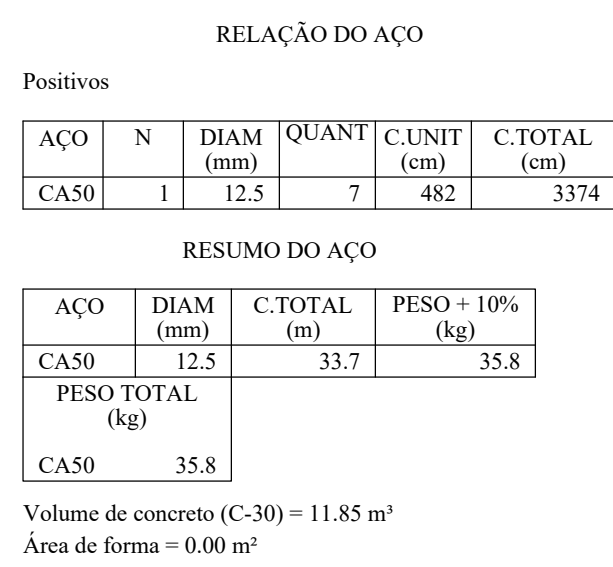




VLTa (9 unidades)
(L1) 1:50
ESC: 1:50

VT2a (11 unidades)
(L2) 1:50
ESC: 1:50

VT3a (5 unidades)
(L3) 1:50
ESC: 1:50

RELAÇÃO DO AÇO

9xVT1a		11xVT2a		5xVT3a	
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
ACO	1	TR 08b46	20	217	4340
	2	TR 08b46	5	212	1060

RESUMO DO AÇO

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA60	TR 08b46	54	57,1
PESO TOTAL (kg)			
CA60	57,1		

Volume de concreto (C-30) = 0,98 m³
 Área de forma = 0,00 m²

- Classe do concreto: C30
- Atentar para os cobrimentos;
- Resistência à compressão característica do concreto (f_{ck}): 30 MPa
- Módulo de elasticidade: 31000 MPa
- Relação $a/c \leq 0,60$
- Slump: 100 ± 20
- Cobrimento das armaduras - Fundações = 45 mm
- Cobrimento das armaduras Pilares e Vigas = 40 mm
- O cimento a empregar será o Portland comum tipo CP II-F-32, devendo satisfazer às prescrições da ABNT NBR 11578:1991.
- A retirada das escoras deverá seguir os prazos mínimos apresentados a seguir:
 - 50 % das escoras - 07 dias
 - 25 % das escoras - 14 dias
 - 25% restantes - 28 dias
- Deverá ser utilizado aço CA - 60 para bitolas de 5 mm.
- Deverá ser utilizado aço CA - 50 para demais bitolas.
- É permitido o uso de espaçadores de concreto ou argamassa, desde que apresentem relação água e cimento menor ou igual a 0,60.
- O Diâmetro do pino de dobramento não deverá ser inferior a 3 vezes o diâmetro nominal da barra.
- Na retirada da forma e escoramento devem ser obedecidas:
 - Faces laterais - 03 dias
 - Faces inferiores - 21 dias e faces inferiores, deixando-se pontaleiros - 14 dias
 - O N_v 0,00 m na estrutura é igual a 0,00 m do nível da arquitetura no térreo

