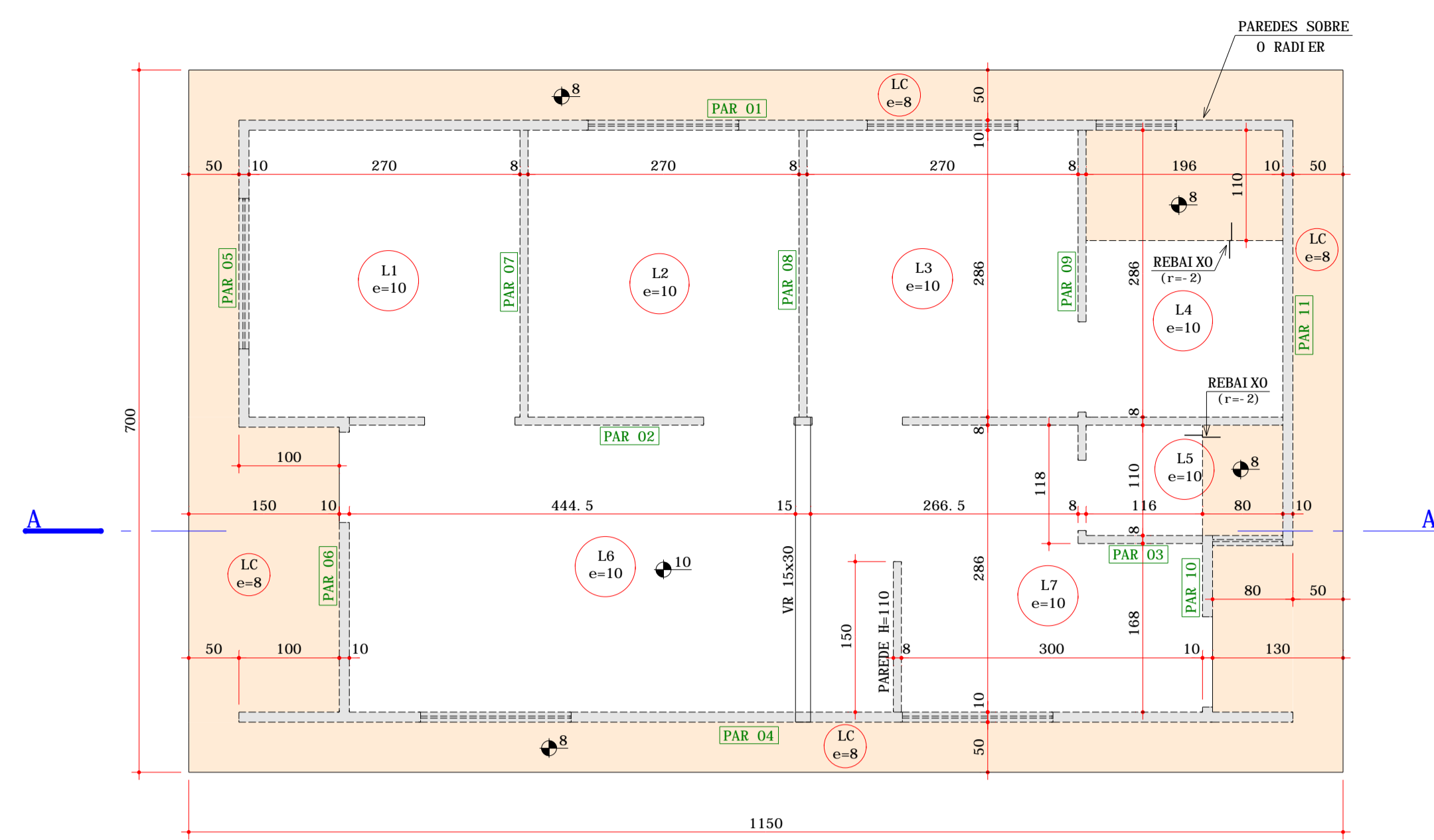


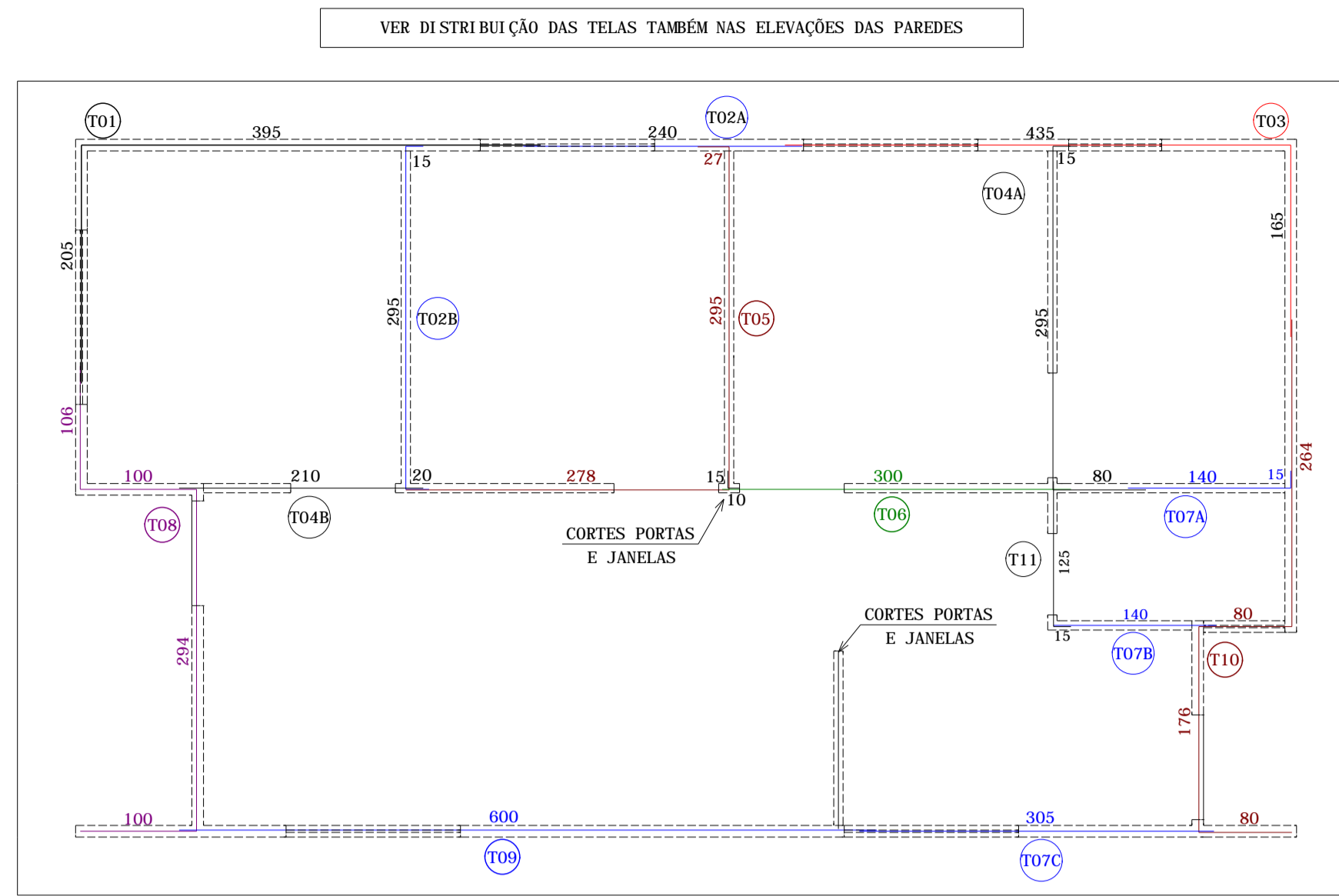
**FORMAS DO PISO DO TÉRREO**

Esc. 1:50



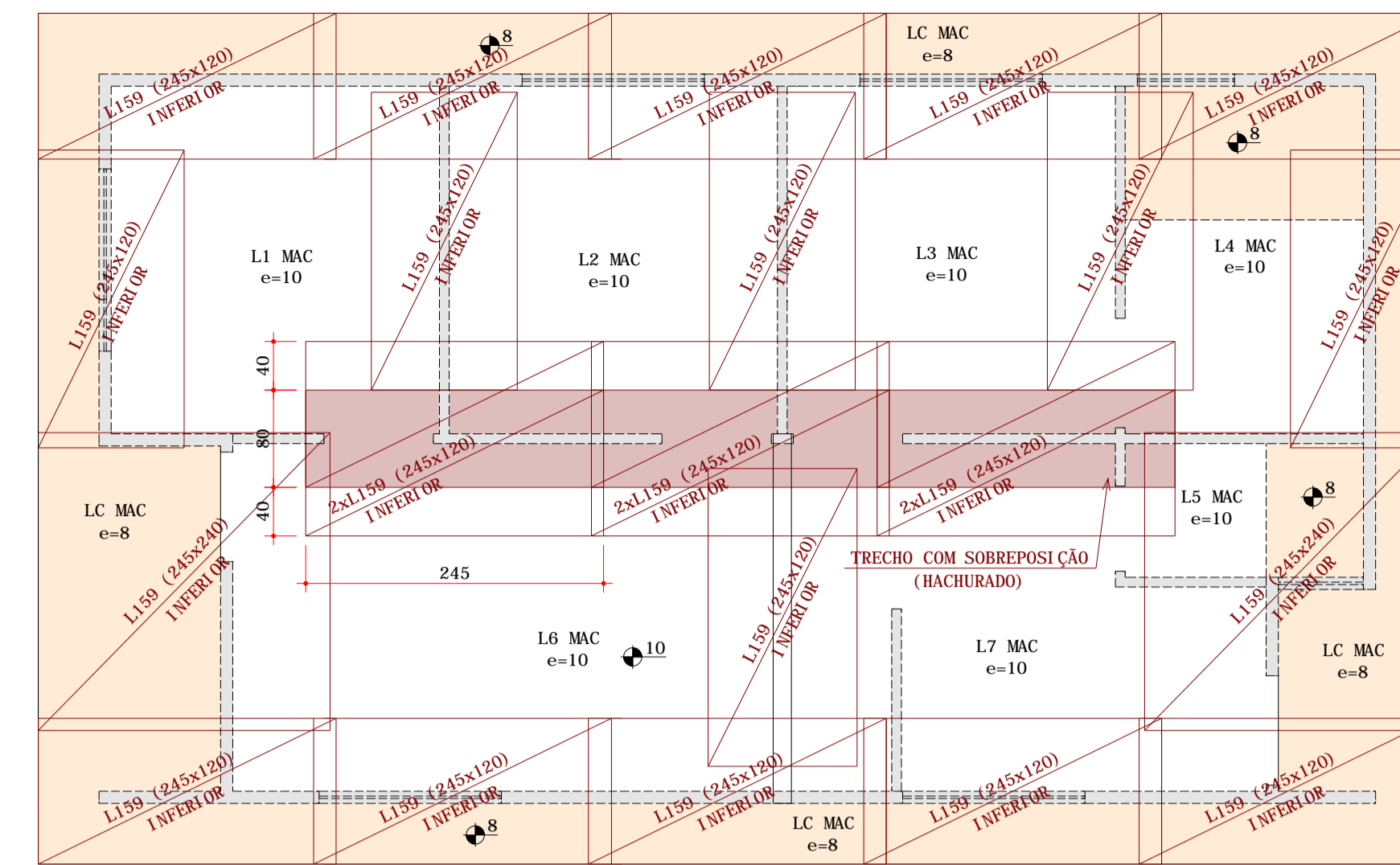
**DISTRIBUIÇÃO DAS TELAS NAS PAREDES**

Esc. 1:50



**ARMADURAS DO RADIER (TELAS INFERIORES)**

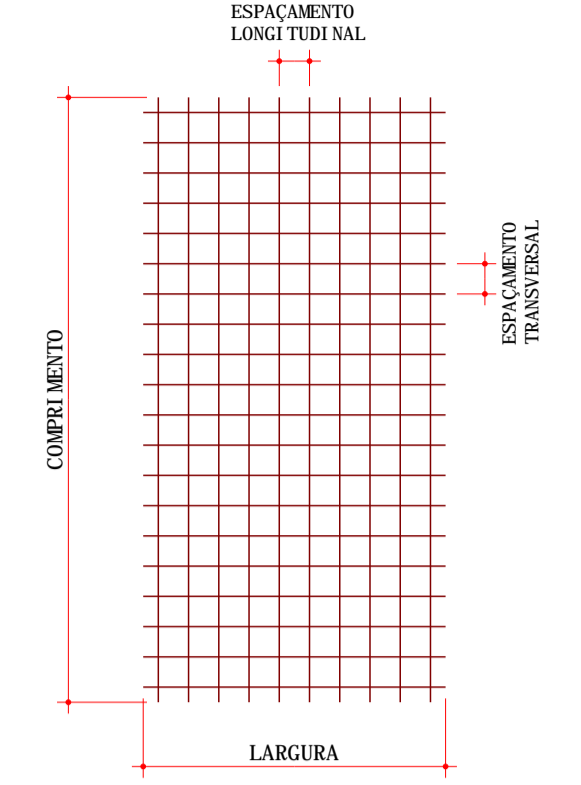
Esc. 1:50



**ATENÇÃO!**  
As telas do Radier junto a face inferior da Laje, deverão ter 3cm de cobrimento e ter sua armadura principal (as barras espaçadas de 10cm) perpendiculars às paredes só as quais estão posições.

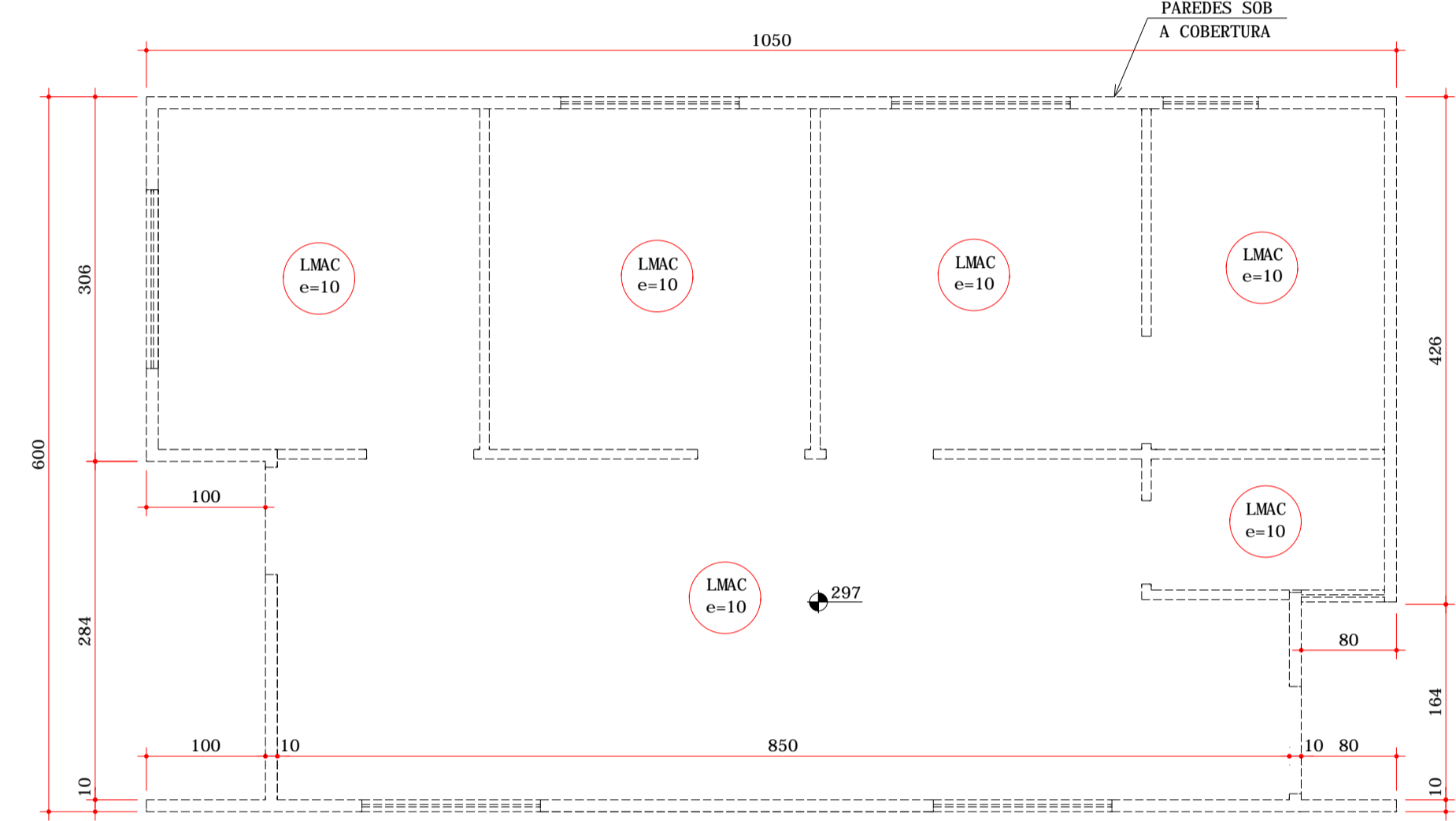
**DETALHE DAS TELAS SOLDADAS NERVURADAS**

See Esc.



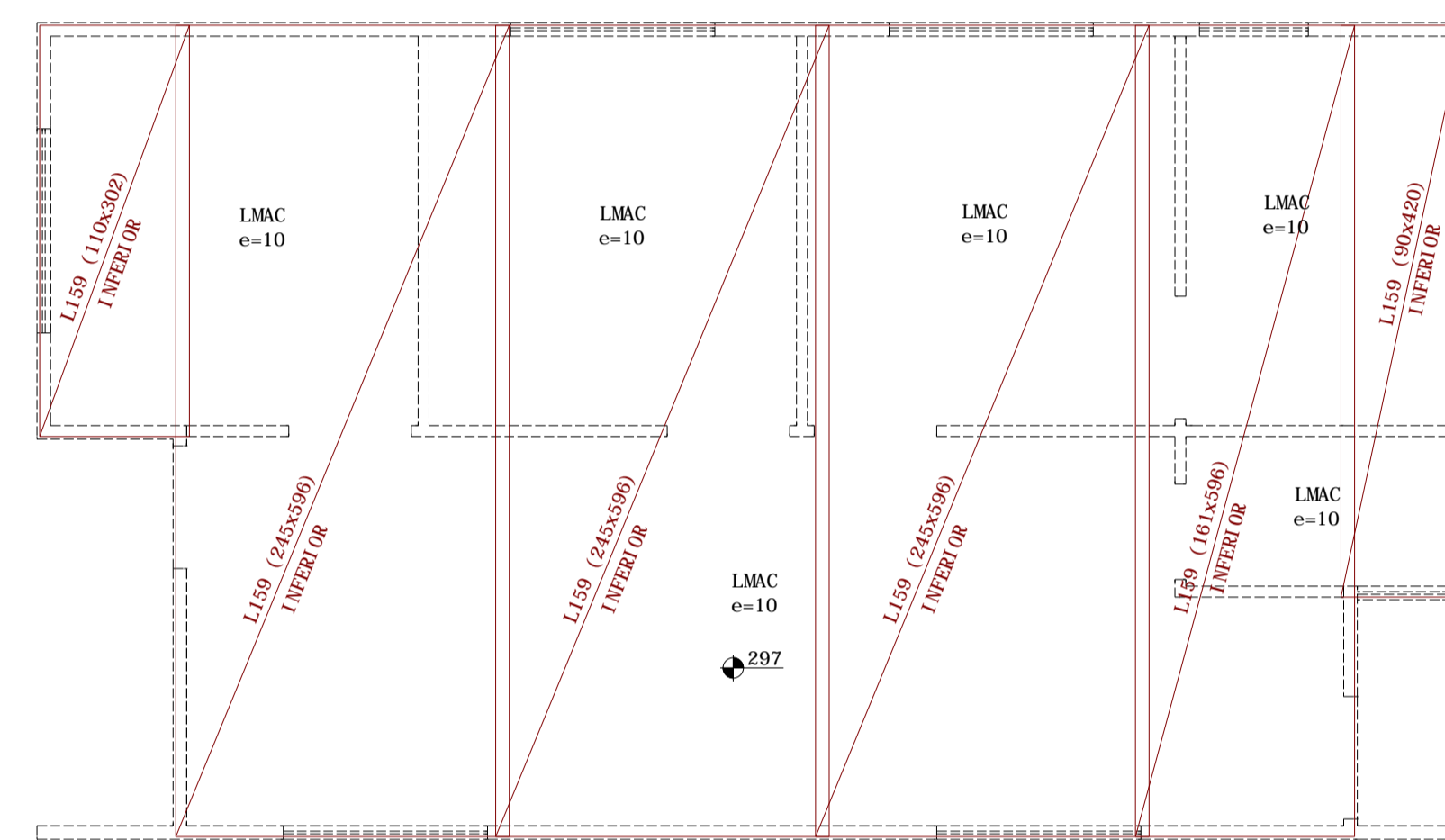
**FORMAS DA COBERTURA**

Esc. 1:50



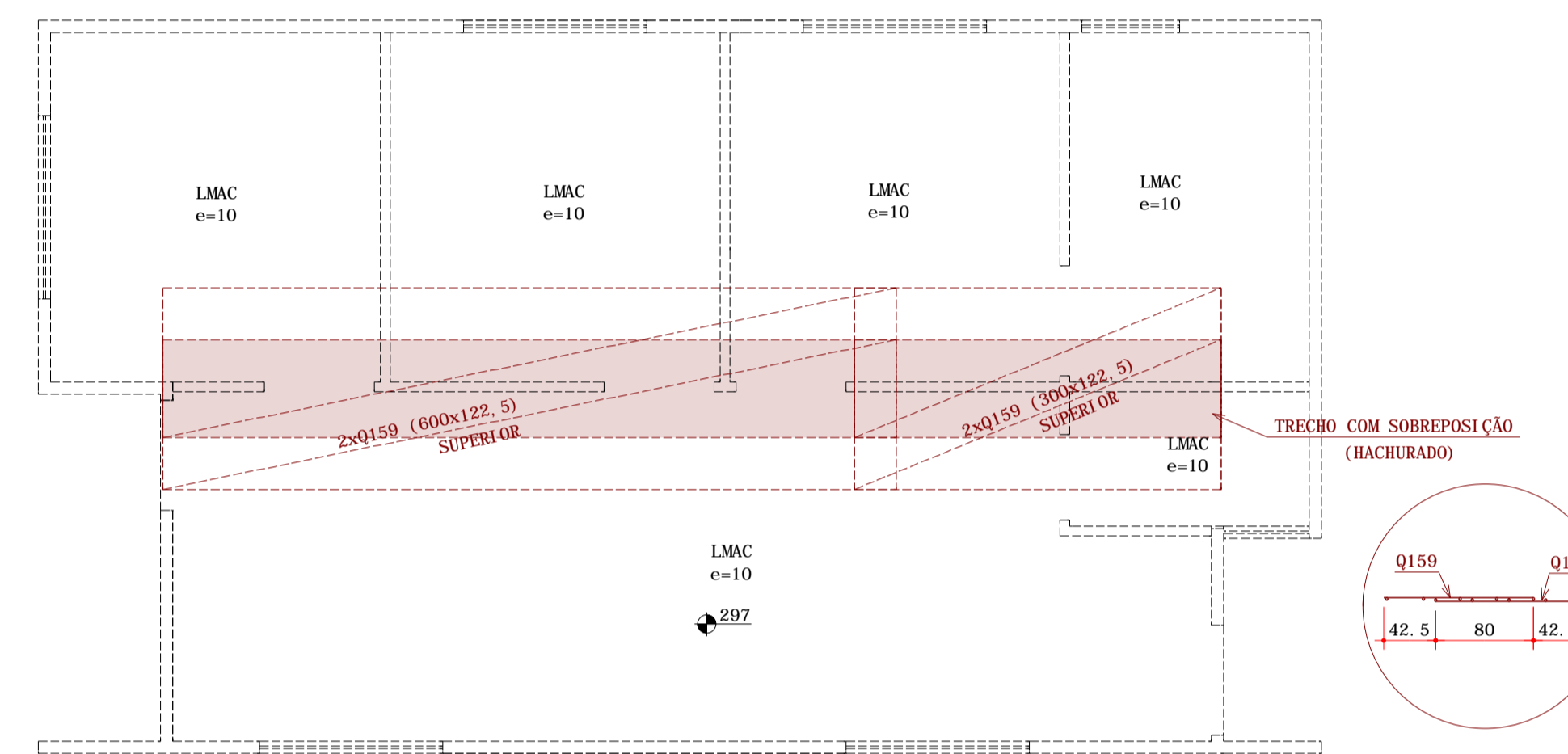
**LAJES DA COBERTURA (TELAS INFERIORES)**

Esc. 1:50



**LAJES DA COBERTURA (TELAS SUPERIORES)**

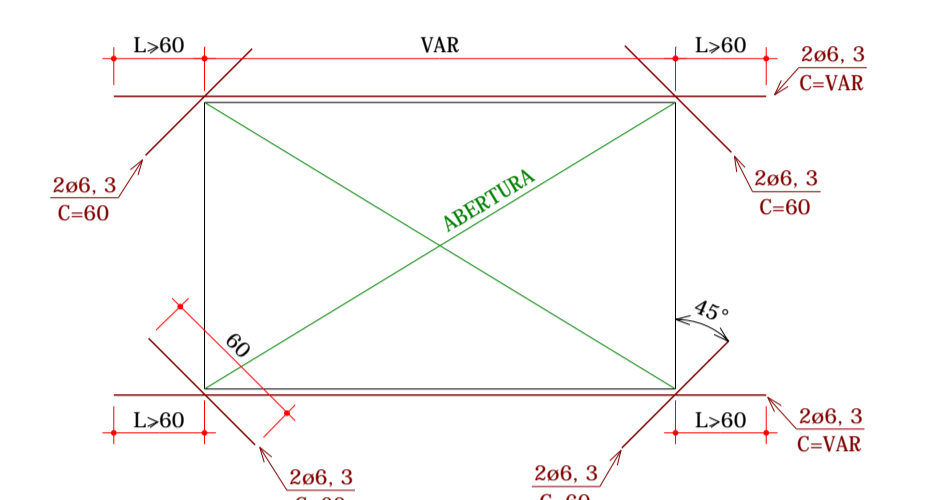
Esc. 1:50



**DETALHE DOS REFORÇOS NAS ABERTURAS**

5ª ESCALA

- ELEVÇÃO -



**DETALHE DAS EMENDAS DAS TELAS**

Esc. 1:10



QTD		CMR		USO		TP		A		B		C		D		CONSUMO GERAL DE FERRO				
1	2	6,3	298	VR	R	298										BITOLA	COMPR(m)	Kg/m	TOT-OK(kg)	
2	31	5,0	81	VR	E	10	25													
3	3	10,0	342	VR	U	298	24	24												
4	1	5,0	480	REF	R	480														
5	24	6,3	210	REF	R	210														
6	48	6,3	60	REF	R	60														
7	14	6,3	150	REF	R	150														
8	28	6,3	60	REF	R	60														
TOTAL + OK (kg)																			59	

RESUMO GERAL DE MATERIAIS					
Área de Formas	un/d	Radier	Lajes	Paredes	Total
m²		57,91 m²	201,35 m²	319,29 m²	578,55 m²
Vol. Concreto	m³	7,60 m³	4,05 m³	11,76 m³	23,41 m³
Tela Q01 (15x15 a3-4mm)	un/d	-	-	13,5	13,5
Tela Q01 (15x15 a3-4mm)	kg	-	-	192,51 kg	192,51 kg
Tela L159 (10x30 a3-5mm)	un/d	5,00	5,00	-	10,00
Tela L159 (10x30 a3-5mm)	kg	124,00 kg	124,00 kg	-	248,00 kg
Tela Q159 (10x10 a3-5mm)	un/d	-	1,50	-	1,50
Tela Q159 (10x10 a3-5mm)	kg	-	55,50 kg	-	55,50 kg
Barras de aço (ver resumo actm)	kg	-	-	99,00 kg	99,00 kg

**ATENÇÃO!**  
PARA PREVENIR OS CHAMADOS RECALQUES DIFERENCIAIS E PROVER AO RADIER UMA BOA CAMADA DE SUPORTE, A SUPERFÍCIE DO TERRENO DEVERÁ SER LIMPA, NIVELADA E, PRINCIPALMENTE, BEM COMPACTADA, ELIMINANDO POSSÍVEIS BOLSOZOS DE TERRA POUCO COMPACTADA (FOFA). A CASA NÃO DEVERÁ SER APOIAR ONDE EXISTIR CORTE E ATERRO NA ÁREA DA MESMA CASA.

CARACTERÍSTICAS DOS MATERIAIS	
CONCRETO	Fck = 20 MPa (200 Kgf/cm²) RADIER
	Fck = 6 MPa (60 Kgf/cm²) PAREDES
	Fck = 6 MPa (60 Kgf/cm²) LAJES

**NOTAS IMPORTANTES**

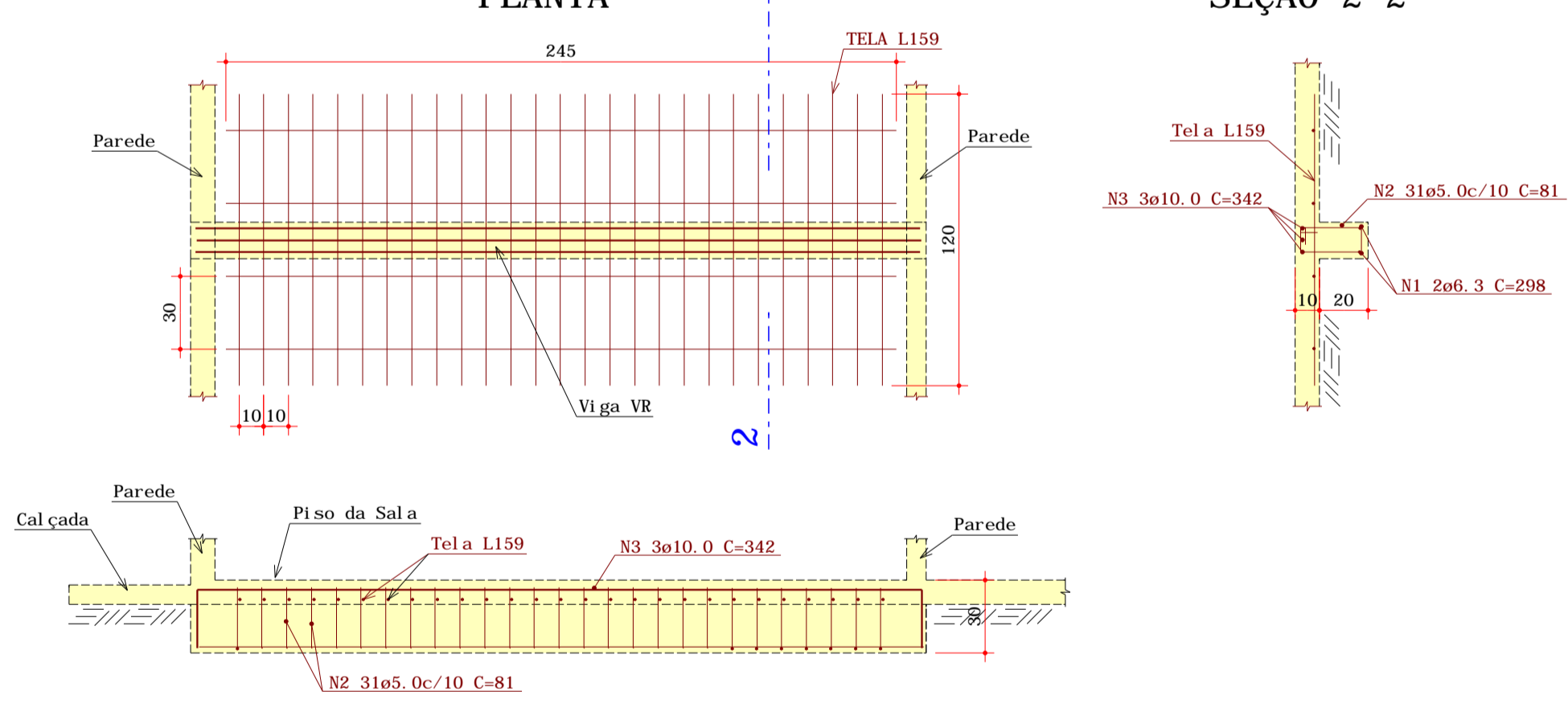
- 01) Qualquer dúvida com relação ao projeto estrutural, consulte o engenheiro responsável.
- 02) As armaduras deverão estar isentas de produtos graxos e livres de terra e oxidação para que possam aderir ao concreto.
- 03) Deverá ser feito controle tecnológico dos materiais da estrutura, conforme prevê a NBR-12655.

**DETALHE DA MONTAGEM DA VR COM A TELA**

Esc. 1:25

- PLANTA -

- SEÇÃO 2-2 -

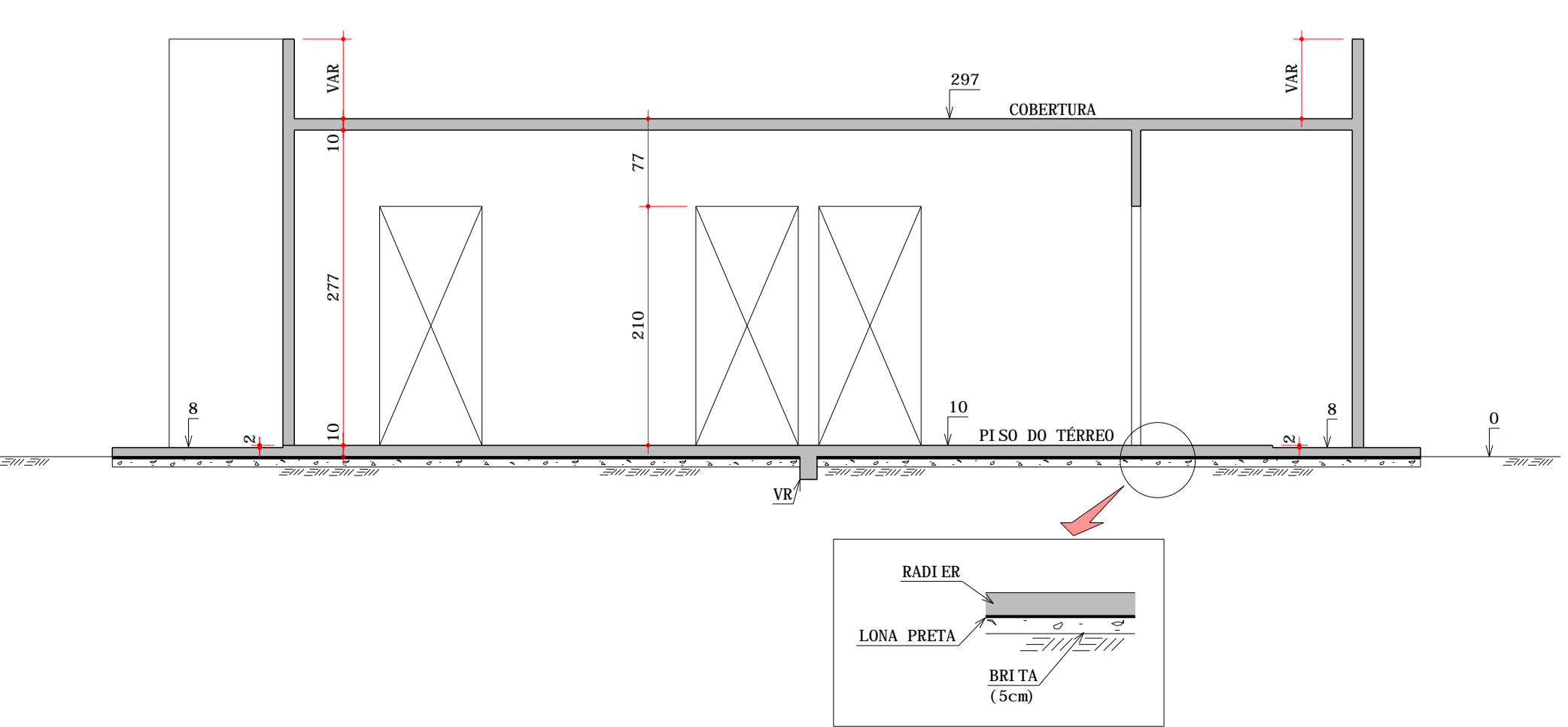


- ELEVÇÃO -

A VR deverá ser montada com a tela e as barras de 10mm, montando então os estribos e os porta estribos para finalmente ser colocada no local onde deverá ficar. Achamos ser esta a melhor forma de montagem.

**CORTE A-A**

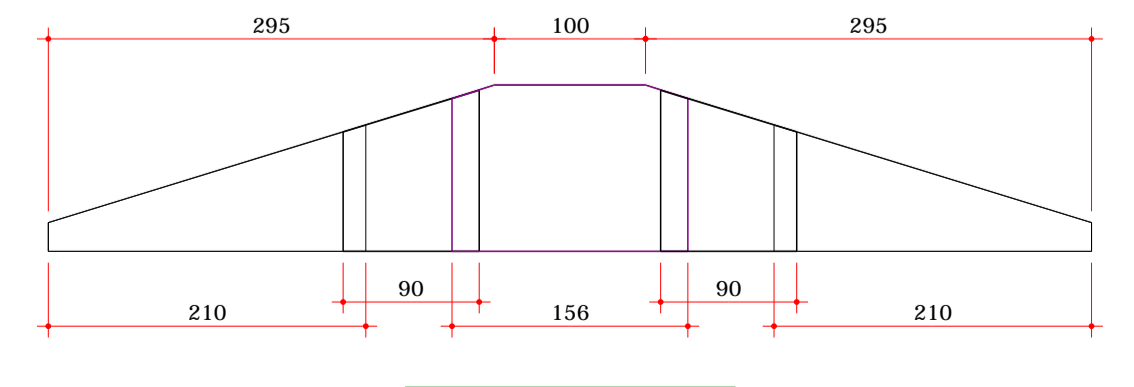
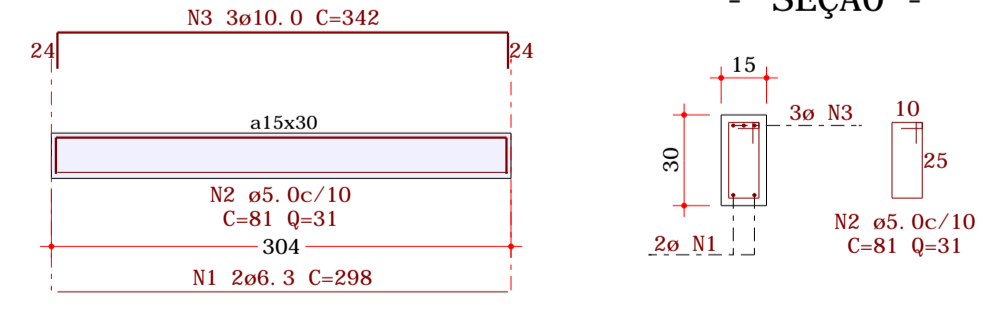
Esc. 1:50



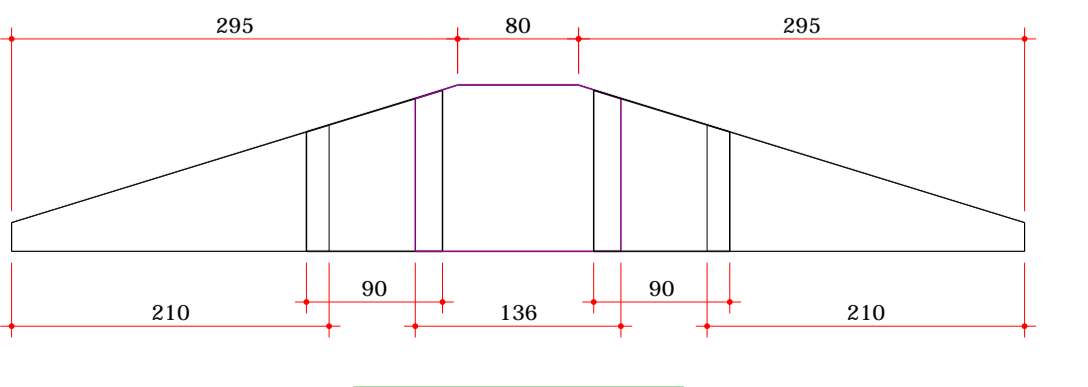
**ARMADURAS DA VIGA VR**

Esc. 1:50

- SEÇÃO -



OI TÃO FRENTE



OI TÃO FUNDOS