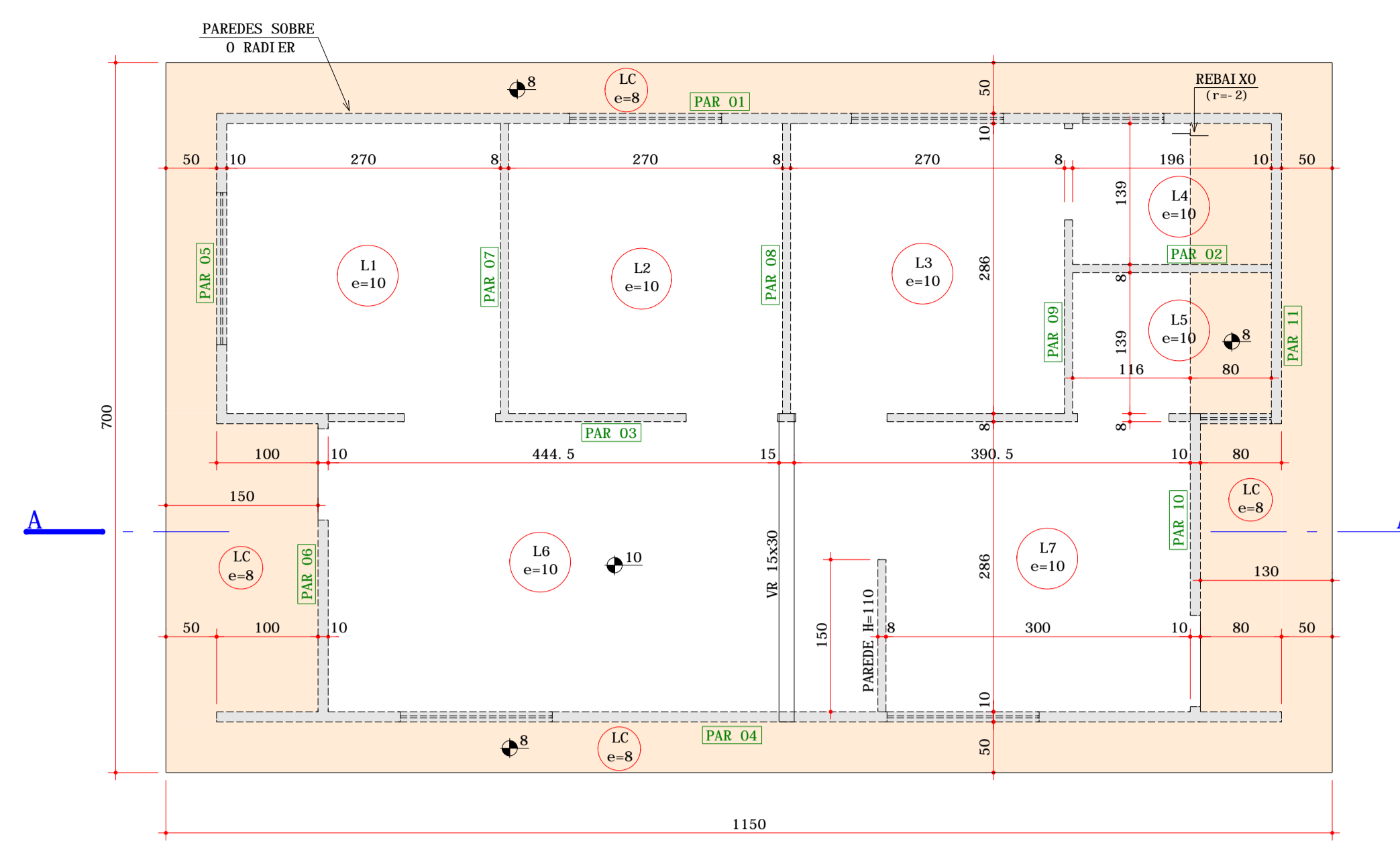


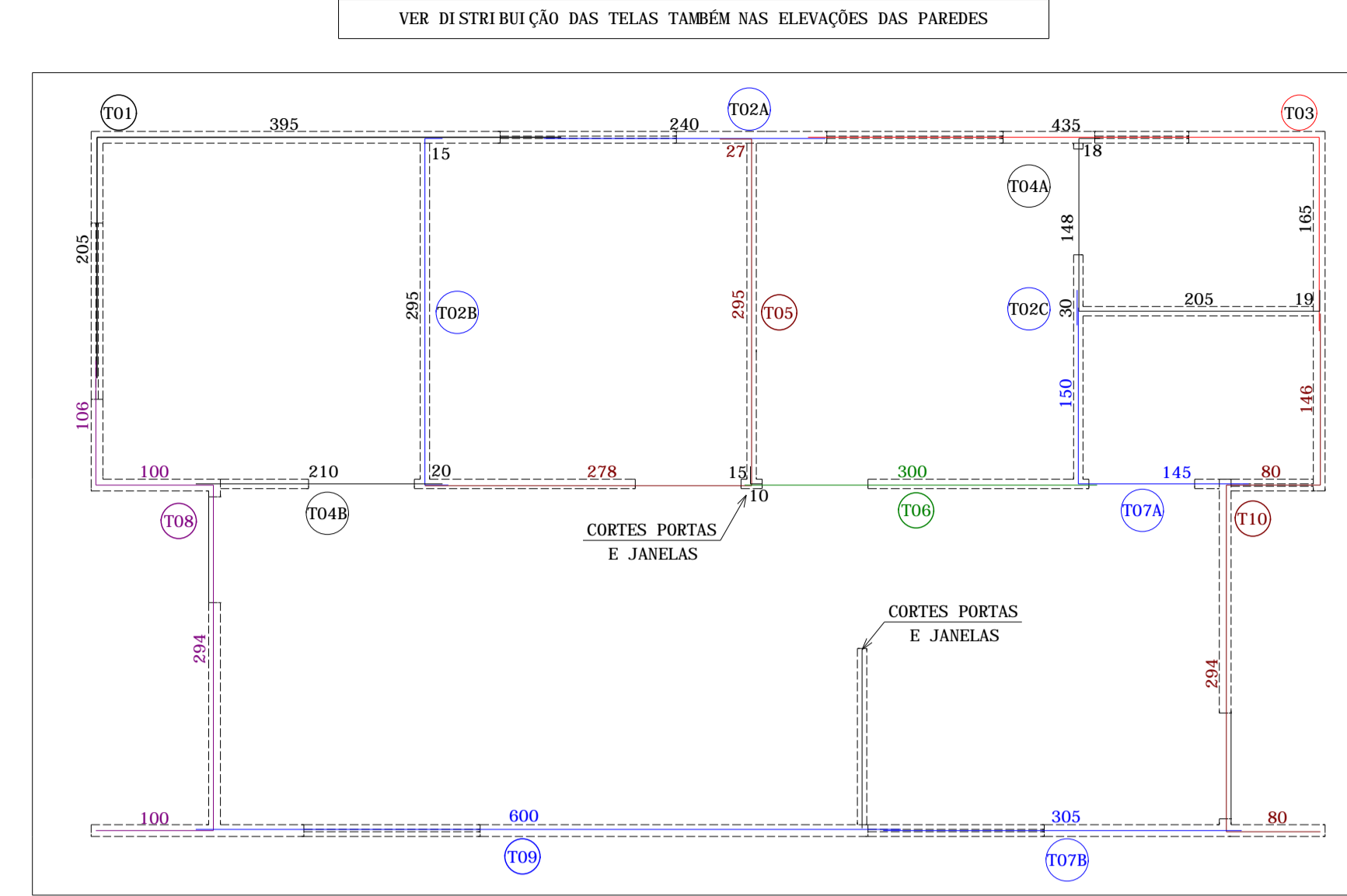
FORMAS DO PISO DO TÉRREO

Esc. 1:50



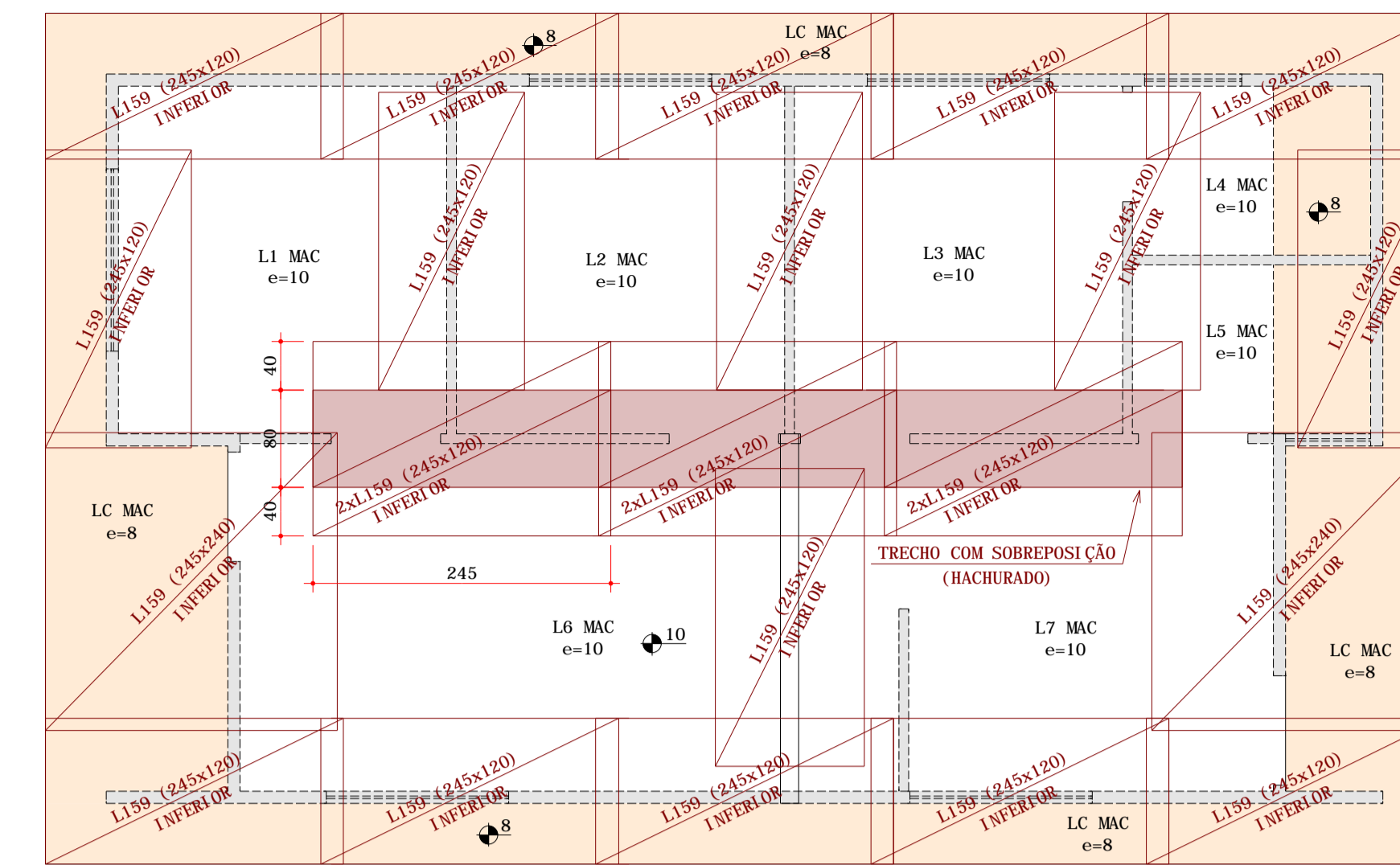
DISTRIBUIÇÃO DAS TELAS NAS PAREDES

Esc. 1:50



ARMADURAS DO RADIER (TELAS INFERIORES)

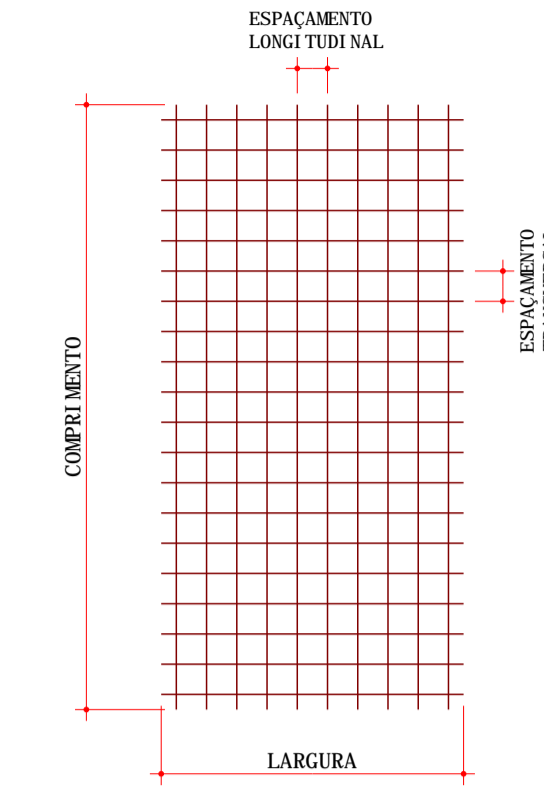
Esc. 1:50



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) perpendicular às paredes só as quais estão posições.

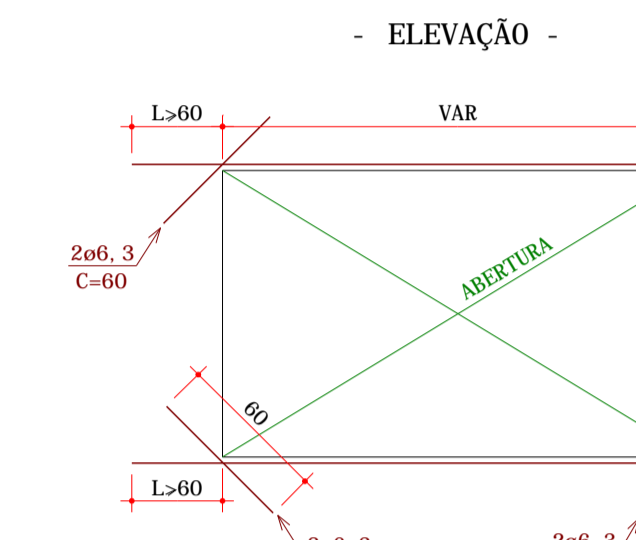
DETALHE DAS TELAS SOLDADAS NERVURADAS

See Esc.



DETALHE DOS REFORÇOS NAS ABERTURAS

S/ ESCALA



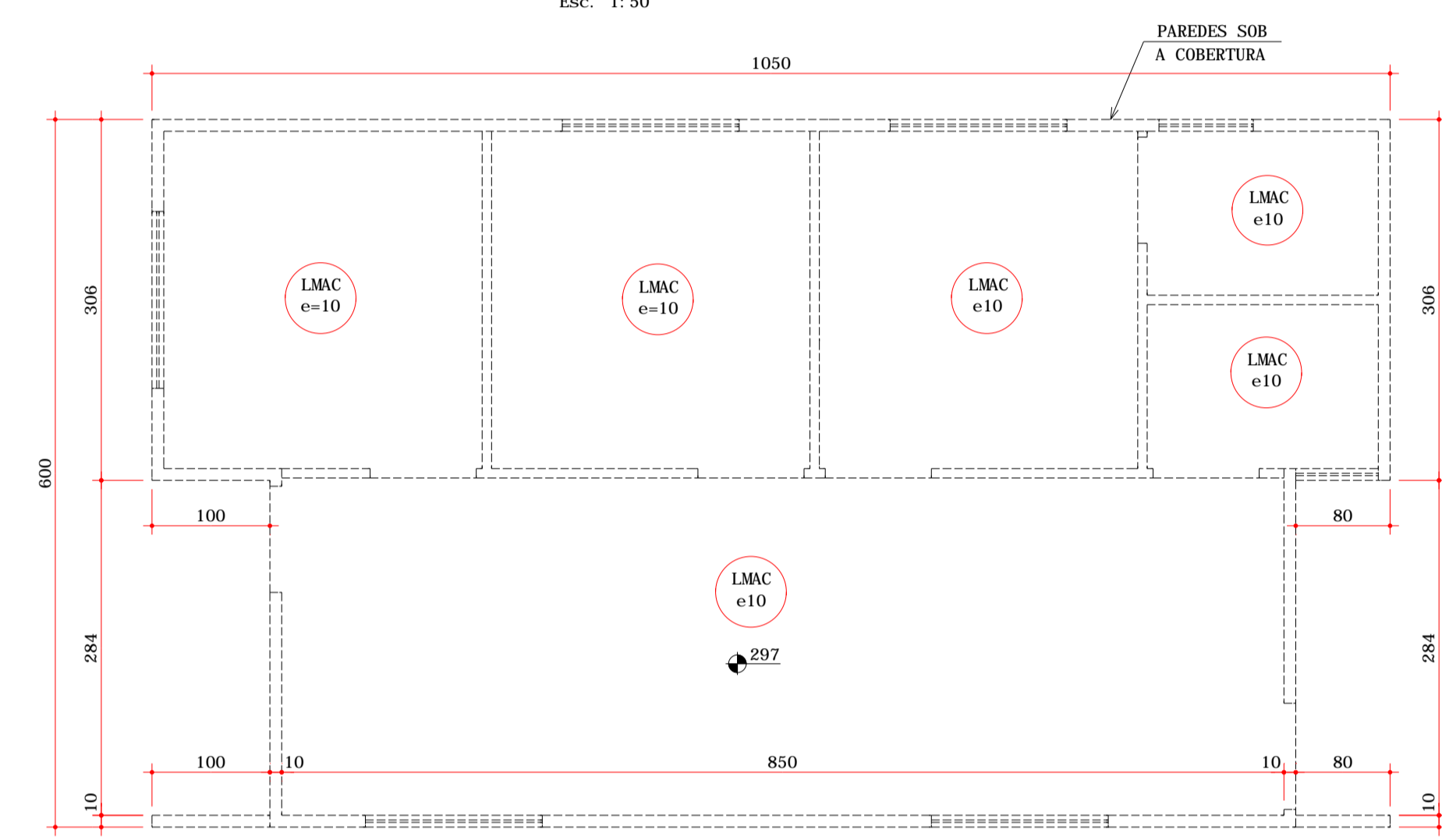
DETALHE DAS EMENDAS DAS TELAS

Esc. 1:10



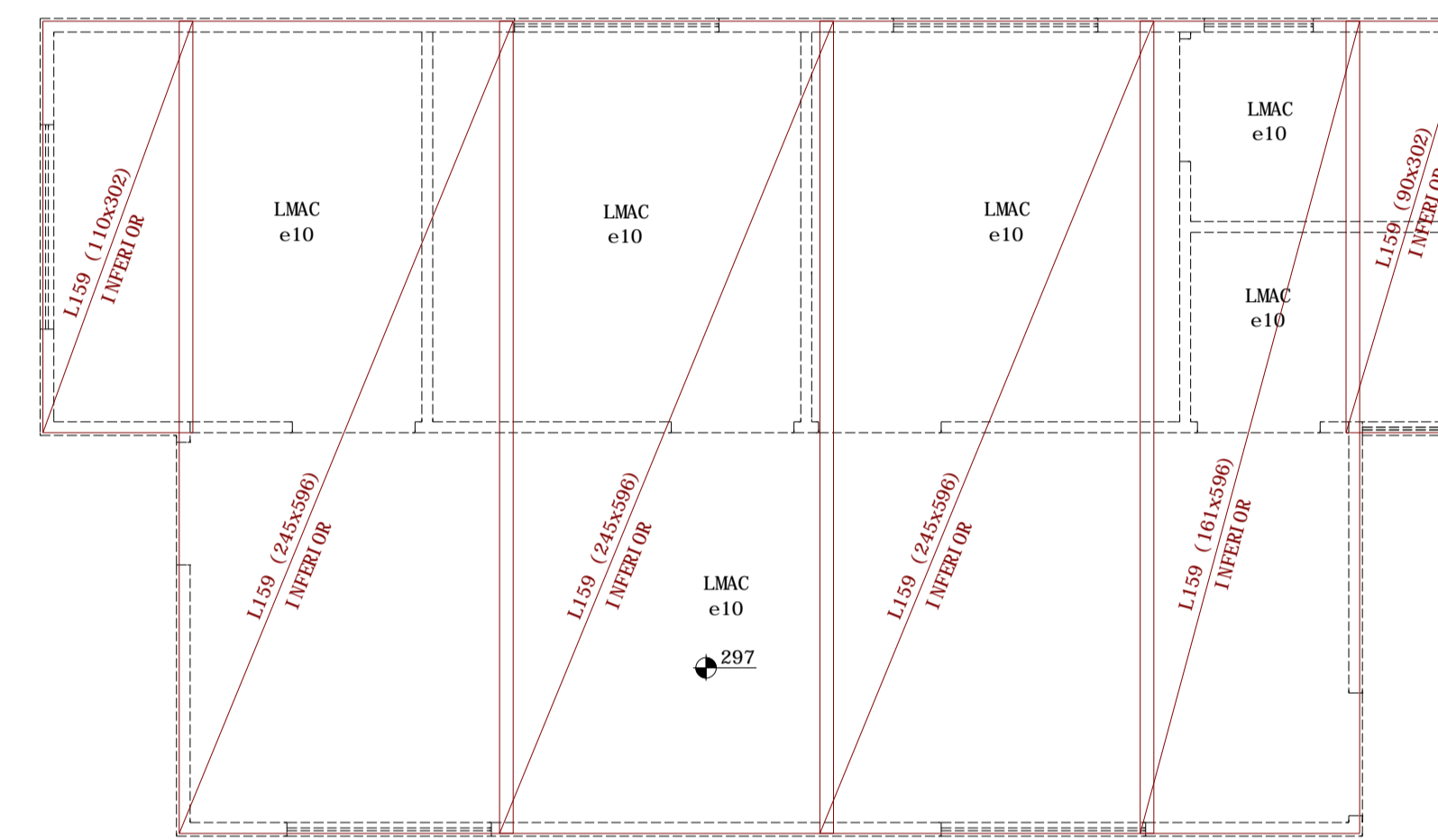
FORMAS DA COBERTURA

Esc. 1:50



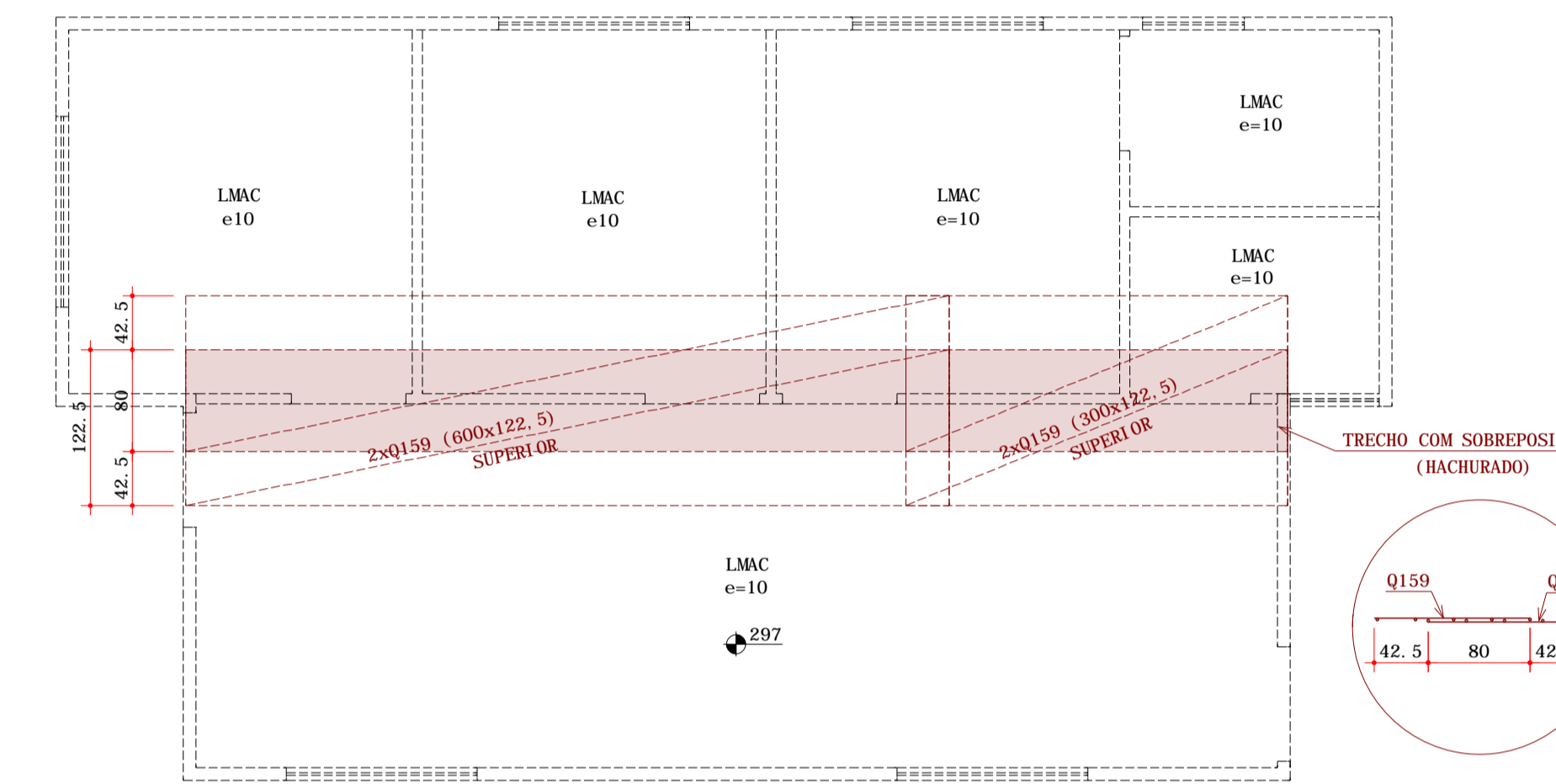
LAJES DA COBERTURA (TELAS INFERIORES)

Esc. 1:50



LAJES DA COBERTURA (TELAS SUPERIORES)

Esc. 1:50



Nº	QTE	Ø	CMR	USO	TP	A	B	C	D	CONSUMO GERAL DE FERRO				
										BITOLA	COMPR(m)	Kg/m	TOT(OxKg)	
1	2	6,3	298	VR	R	298								
2	31	5,0	91	VR	E	10	25			5,0	25,11	0,154	4	
3	10,0	3,42	VR	U	298	24	24			6,3	122,96	0,245	30	
4	1	6,0	4800	DET	R	4800				6,0	48,00	0,394	19	
5	24	6,3	210	REF	R	210				6,3	151,26	0,316	6	
6	48	6,3	60	REF	R	60				6,3	302,52	0,632	12	
7	14	6,3	150	REF	R	150				6,3	88,20	0,176	6	
8	28	6,3	60	REF	R	60				6,3	176,40	0,352	12	
TOTAL										Øx (kg)	59			

RESUMO GERAL DE MATERIAIS					
Área de Fôrmas	unid.	Radier	Lajes	Paredes	Total
Área de Fôrmas	m²	57,91 m²	245,72 m²	307,63 m²	611,26 m²
Vol. Concreto	m³	7,60 m³	4,05 m³	11,62 m³	23,27 m³
Tela Q11 (15x15 e=4mm)	unid.	-	-	13,0	13,0
Tela Q11 (15x15 e=4mm)	kg	-	-	185,38 kg	185,38 kg
Tela L150 (10x20 e=5mm)	unid.	5,00	5,00	-	10,00
Tela L150 (10x20 e=5mm)	kg	124,00 kg	124,00 kg	-	248,00 kg
Tela Q150 (10x10 e=5mm)	unid.	-	-	1,50	1,50
Tela Q150 (10x10 e=5mm)	kg	-	-	55,50 kg	55,50 kg
Barra de aço (ver resumo actm)	kg	-	-	99,00 kg	99,00 kg

ATENÇÃO!
PARA PREVENIR OS CHAMADOS RECALQUES DIFERENCIAIS E PROVIDER AO RADIER UMA BOA CAMADA DE SUPORTE, A SUPERFÍCIE DO TERRENO DEVERÁ SER LIMPADA, NIVELADA E, PRINCIPALMENTE, BEM COMPACTADA, ELIMINANDO POSSÍVEIS BOLSOSES DE TERRA POUCO COMPACTADA (FOFA).
A CASA NÃO DEVERÁ SER APOIADA 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

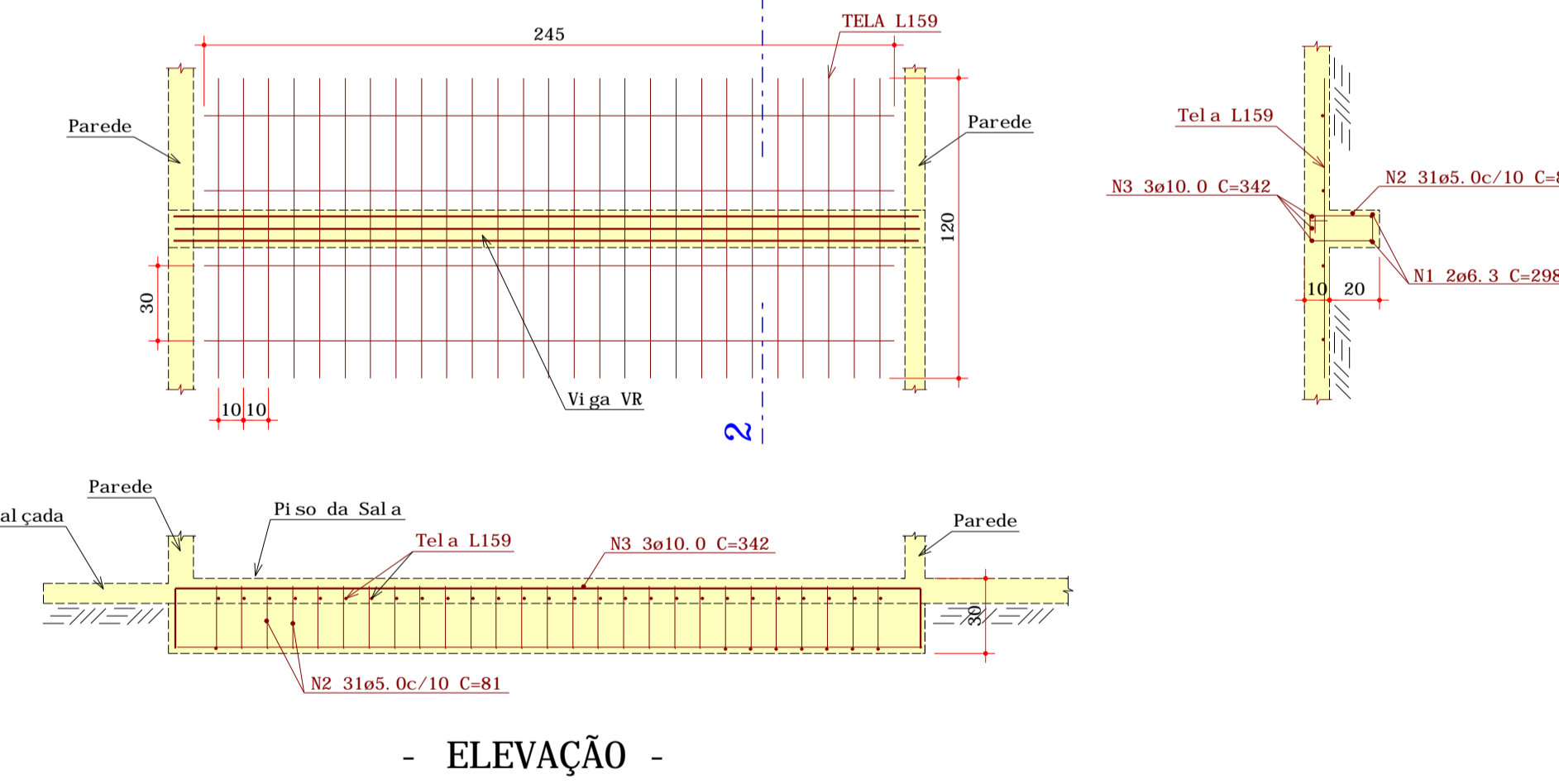
- Qual quer dúvida com relação ao projeto estrutural, consulte o engenheiro responsável.
- As armaduras deverão estar isentas de produtos graxos e livres de terra e oxidação para que possam aderir ao concreto.
- Deverá ser feito controle tecnológico dos materiais da estrutura, conforme prevê a NBR-12655.

DETALHE DA MONTAGEM DA VR COM A TELA

Esc. 1:25

- PLANTA -

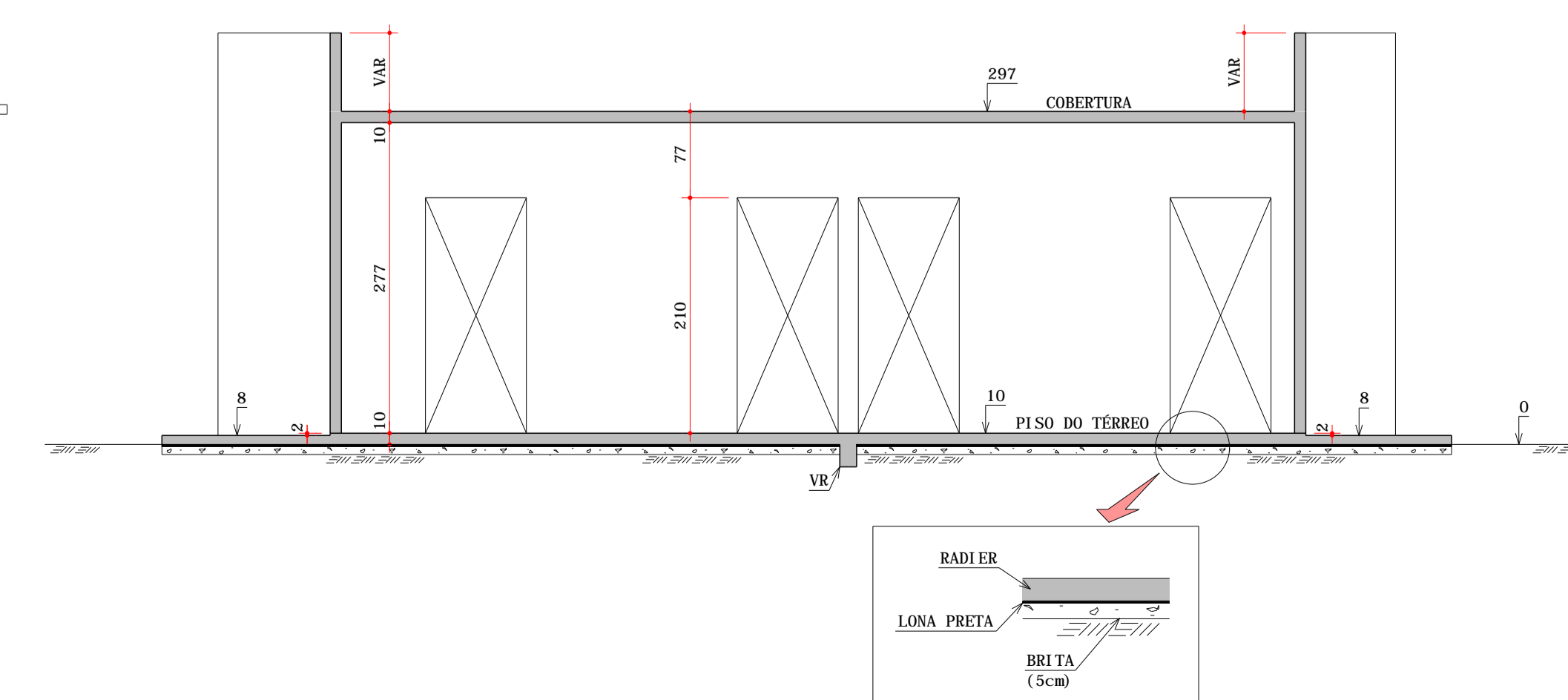
- SEÇÃO 2-2 -



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. Acharmos ser esta a melhor forma de montagem.

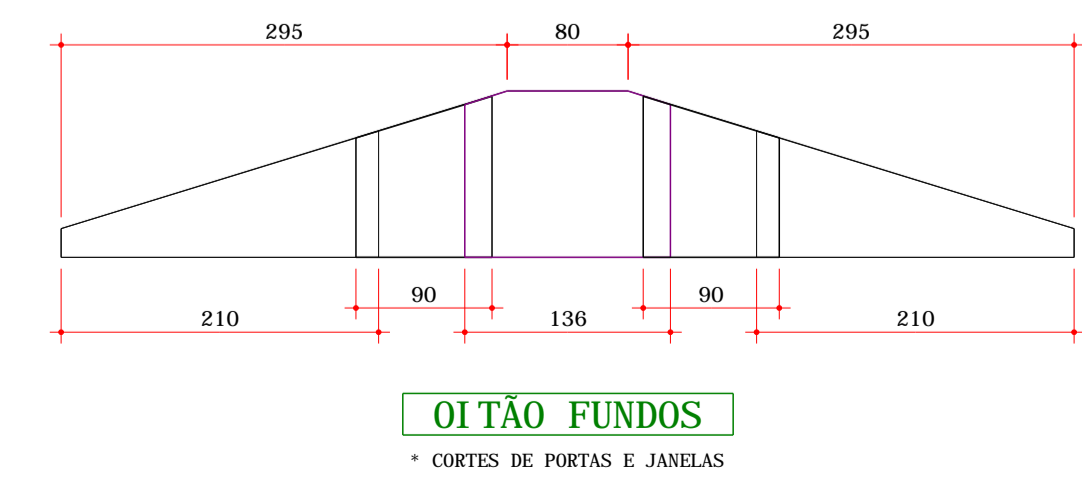
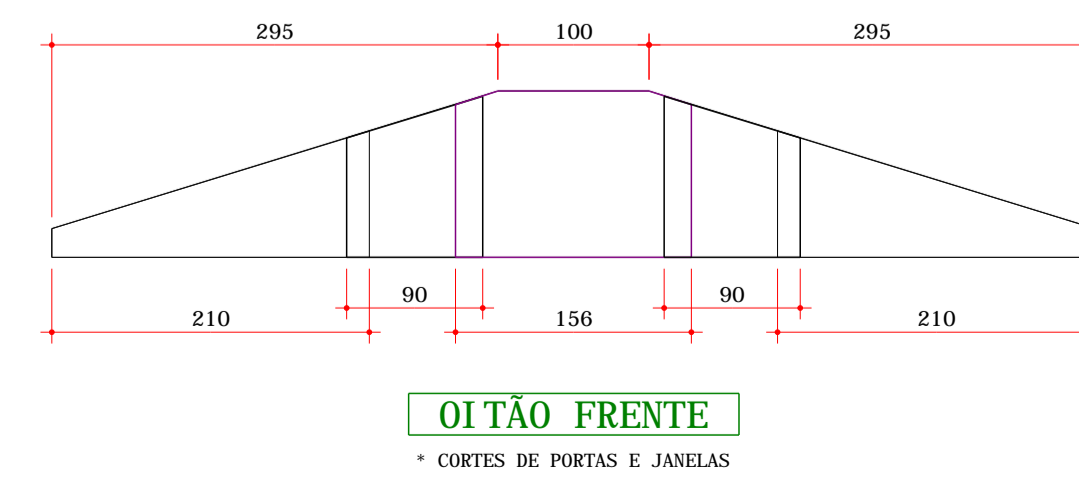
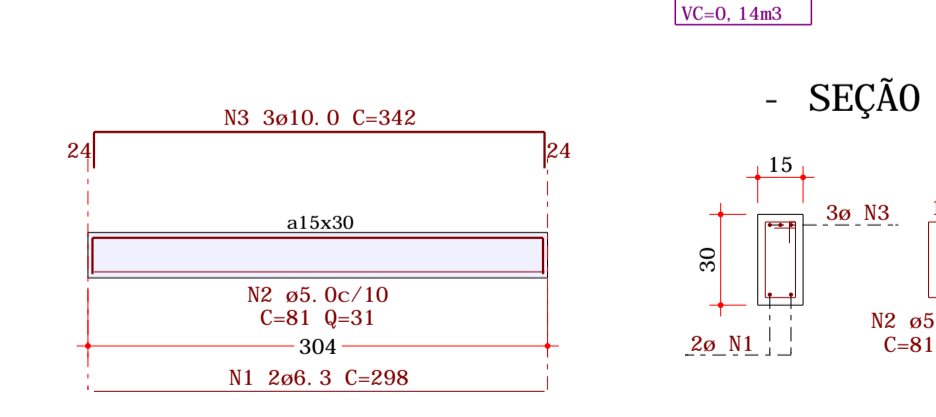
CORTE A-A

Esc. 1:50



ARMADURAS DA VIGA VR

Esc. 1:50



OITÃO FRENTE
CORTES DE PORTAS E JANELAS

OITÃO FUNDOS
CORTES DE PORTAS E JANELAS