

Beiral de Laje - Vigota em Balanço

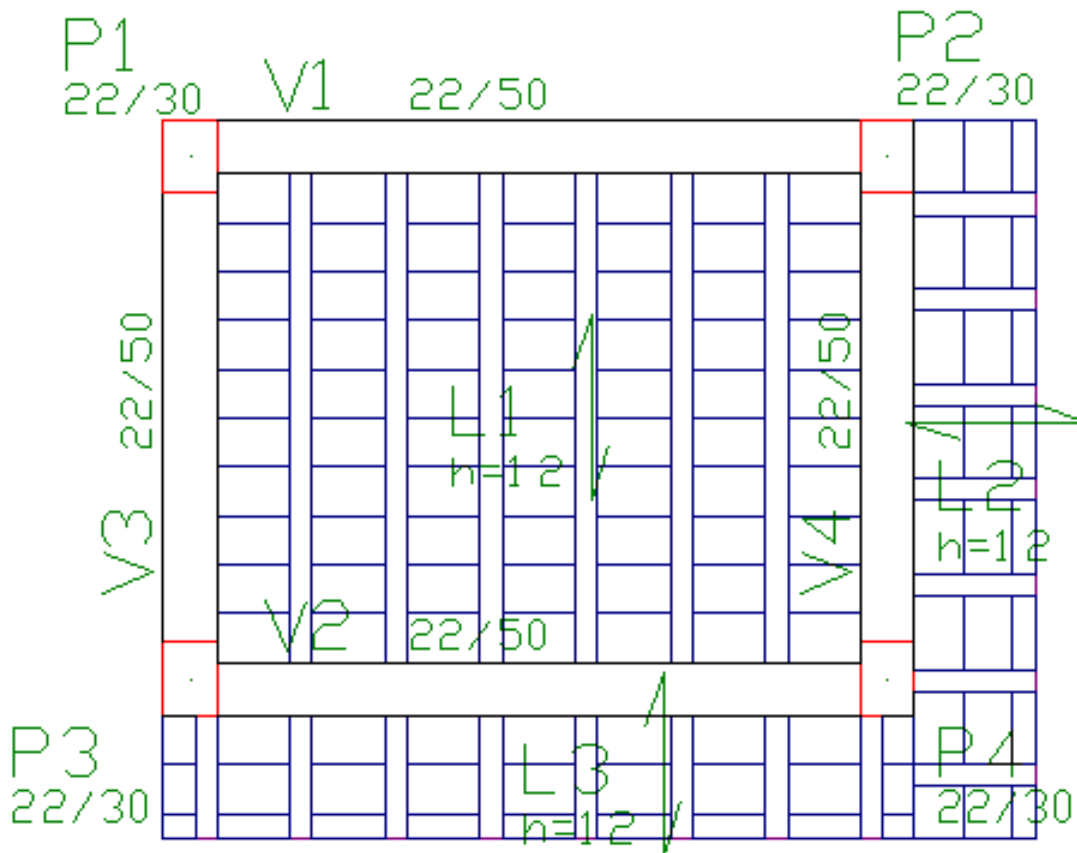
Dúvida enviada à Comunidade TQS

Alguem sabe como se faz um beiral de laje no TQS prolongando as vigotas e as deixando em balanço? Preciso do beiral nos dois eixos e não apenas no principal.

Resposta

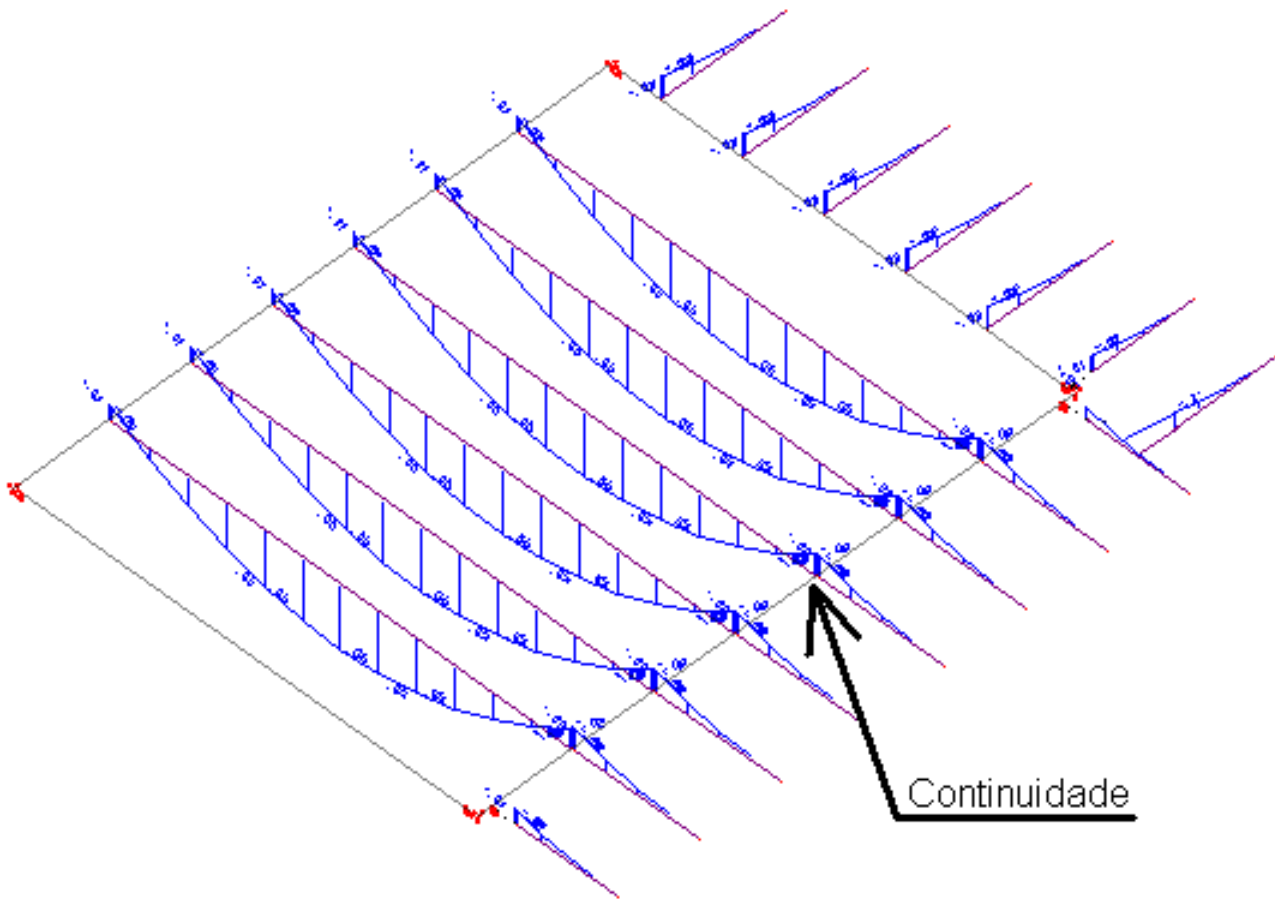
Veja a planta de fomas:

A laje L2 é um balanço sem continuidade com a laje L1.



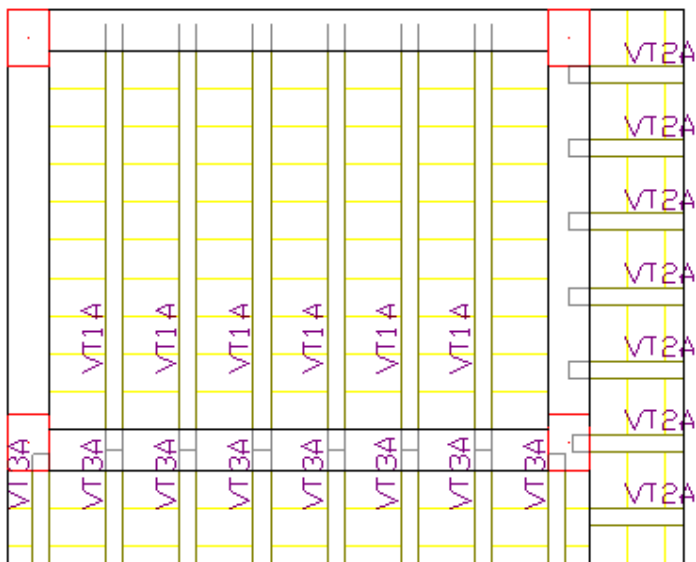
Veja o modelo de grelha discretizado:




Note a continuidade das barras la laje L1 com a laje L3, já a laje L2 esta apoiada (apoio elástico) na viga V4.



O detalhamento automático do TQS-Lajes apresenta o detalhamento descontínuo das treliças VT1A e VT3A.

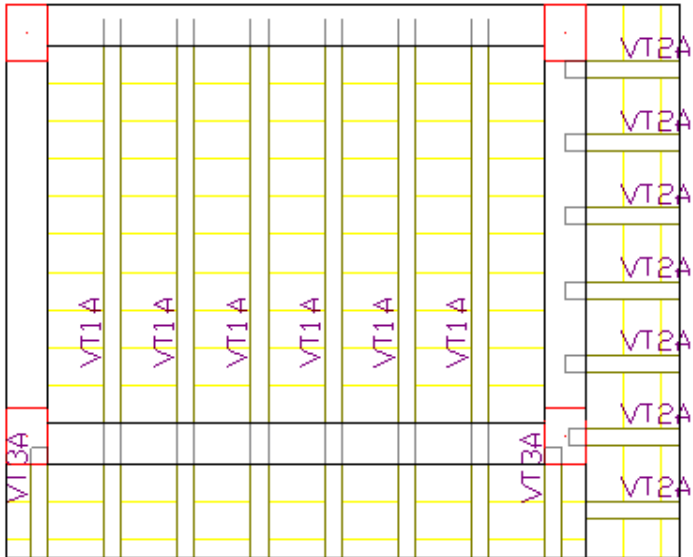
Detalhamento automático






Projeto de fabricação de vigotas treliçadas Sem escola	
VT1 A L1 6 Unidades	 1 NI TR08634 - 230
VT2A L2 7 Unidades	 1 NI TR08634 - 60
VT3A L3 8 Unidades	 1 NI TR08634 - 60

Será necessário uma interferência gráfica manual, otimizando o detalhamento das vigotas VT1A, tanto na ilustração gráfica da planta, quanto no lista de quantitativos.

Detalhamento otimizado



Projeto de fabricação de vigotas treliçadas Sem escola	
VT1A L1 6 Unidades	 1 N1 TR08634 - 280
VT2A L2 7 Unidades	 1 N1 TR08634 - 60
VT3A L3 2 Unidades	 1 N1 TR08634 - 60

Atenciosamente.

Eng. Armando - Suporte TQS