

Figure 1 displays the geometric models of the 150 mm diameter and 1.50 m long composite beam. The figure shows six cross-sectional views (V1 to V6) of the beam at different longitudinal positions. Each view includes dimensions for the concrete slab (20 mm), reinforcement bars (2 N8, 2 N12, 2 N13, 2 N18, 2 N19, 2 N24), and the total height (562 mm). The views show the internal reinforcement layout, including the top and bottom bars, and the spacing between them. The beam is labeled as 2 N8 ø8.0 C-590, 2 N12 ø8.0 C-344, 2 N13 ø8.0 C-305, 2 N18 ø8.0 C-655, 2 N19 ø8.0 C-318, and 2 N24 ø8.0 C-655.

V7
ESC 1:50

2 N16 ø8.0 C=578
1 N15 ø8.0 C=469

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V8
ESC 1:50

2 N19 ø8.0 C=986
2 N18 ø8.0 C=943

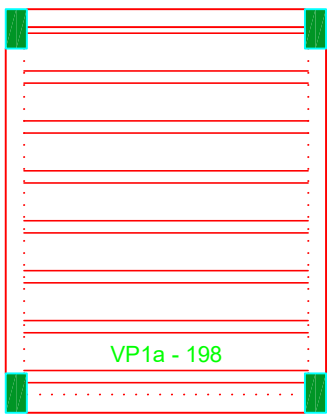
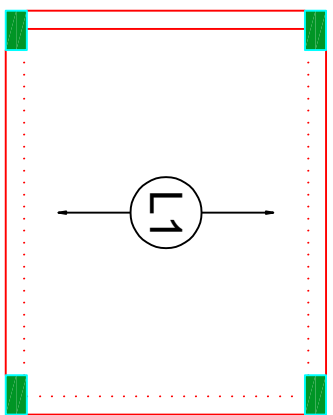
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V9
ESC 1:50

2 N20 ø8.0 C=986
2 N18 ø8.0 C=943

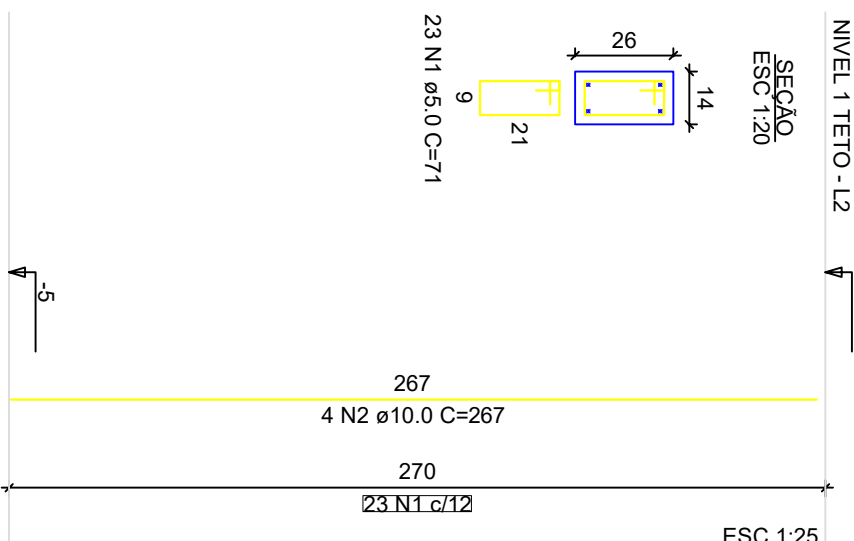
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

ATENÇÃO:
Prever amarraduras de esperas e respectivos pilares de amarração das paredes laterais junto ao telhado (oitão), conforme método construtivo empregado.
Prever eventuais estruturas adicionais de pilares e viga para o telhado, conforme método construtivo empregado.



Armação positiva das lajes do pavimento Nivel 1 Teto
escala 1:50

Planta de vigotas pré-moldadas
escala 1:50

$$\begin{aligned} P_1 &= P_2 = P_3 = P_4 = P_5 = P_6 = P_7 = \\ &= P_8 = P_9 = P_{10} = P_{11} = P_{12} = \\ &= P_{13} \end{aligned}$$


NOVO PAC FHNIS Sub50

PROJETO ESTRUTURAL

PLANTA DE ARMADURAS

NÍVEL: 1 TETO

Projeto estrutural exemplo, de uso facultado,
conforme observações ao lado.

Desenho: xxx

Escala: Indicada

Data: 09/05/25

Revisão: 01

Unidade: cm

FOLHA
03/03

DESENHO
01